SAMSUNG

User Manual

ES80/ES81

Acest manual al utilizatorului conține instrucțiuni detaliate referitoare la utilizarea camerei foto. Citiți cu atenție acest manual.

Faceți clic pe un subiect

Informații referitoare la sănătate şi siguranță

Respectați întotdeauna următoarele măsuri de precauție şi sfaturi de utilizare pentru a evita situațiile periculoase şi pentru a asigura performanțe maxime ale camerei foto.

Avertisment—situații care pot cauza rănirea dvs. sau a altor persoane

Nu dezasamblați şi nu încercați să reparați camera foto.

Acest lucru poate cauza şocuri electrice sau deteriorarea camerei foto.

Nu utilizați camera foto în apropierea gazelor sau a lichidelor inflamabile sau explozive.

Aceasta poate provoca un incendiu sau o explozie.

Nu introduceți materiale inflamabile în camera foto şi nu depozitați acest tip de materiale lângă aceasta.

Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu manevrați camera foto cu mâinile ude.

Acest lucru poate provoca un şoc electric.

Preveniți afectarea vederii persoanelor.

Nu utilizați blițul foarte aproape (mai aproape de 1 m/3 ft) de oameni sau animale. Dacă folosiți blițul prea aproape de ochii subiectului, acesta poate provoca afecțiuni temporare sau permanente ale vederii.

Țineți camera foto departe de copii mici şi animale.

Nu lăsați camera foto şi accesoriile sale la îndemâna copiilor mici sau a animalelor. Piesele mici pot cauza sufocare sau vătămări corporale grave, dacă sunt înghițite. Piesele şi accesoriile mobile pot prezenta, de asemenea, pericole de natură fizică.

Nu expuneți camera foto la lumina directă a soarelui sau la temperaturi ridicate pentru perioade lungi de timp.

Expunerea îndelungată la soare sau la temperaturi extreme poate cauza daune permanente componentelor interne ale camerei foto.

Evitați acoperirea camerei foto sau a încărcătorului cu pături sau haine.

Camera foto se poate supraîncălzi, ceea ce poate duce la deformarea camerei sau poate provoca un incendiu.

Dacă în camera foto intră lichid sau obiecte străine, deconectați imediat toate alimentările electrice, cum ar fi bateria sau încărcătorul, apoi contactați centrul de service Samsung.

Atenție—situații care pot cauza deteriorarea camerei foto sau a altor echipamente

Scoateți bateriile din camera foto atunci când o depozitați pentru o perioadă îndelungată de timp.

Bateriile instalate pot prezenta scurgeri sau se pot coroda în timp şi pot cauza deteriorări grave ale camerei foto.

Utilizați numai baterii de schimb litiu-ion autentice, recomandate de producător. Nu deteriorați şi nu încălziți bateria.

Aceasta poate provoca un incendiu sau rănirea propriei persoane.

Utilizați numai baterii, încărcătoare, cabluri şi accesorii omologate de Samsung.

- Bateriile, încărcătoarele, cablurile sau accesoriile neautorizate pot provoca explozia bateriilor, pot deteriora camera dvs. foto sau pot provoca rănirea.
- Samsung nu este responsabil pentru daunele sau rănirile provocate de baterii, încărcătoare, cabluri sau accesorii neaprobate.

Nu folosiți bateriile în alte scopuri.

Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu atingeți blițul în timpul declanşării.

Blițul este foarte fierbinte şi vă poate arde pielea.

Când folosiți încărcătorul de c. a., închideți camera foto înainte să deconectați alimentarea la încărcătorul de c. a.

Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Deconectați încărcătoarele de la sursele de alimentare atunci când nu sunt utilizate.

Imposibilitatea de a face acest lucru poate duce la incendii sau şoc electric.

Nu utilizați cabluri de alimentare şi fişe deteriorate sau prize slăbite la încărcarea bateriilor.

Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu lăsați ca încărcătorul de c. a. să intre în contact cu bornele +/- ale bateriei.

Acest lucru poate cauza incendii sau şocuri electrice.

Nu forţaţi piesele camerei şi nu faceţi presiune asupra acesteia.

Acest lucru poate cauza funcţionarea necorespunzătoare.

Fiţi atenţi atunci când conectaţi cablurile sau adaptoarele şi când instalaţi bateria şi cartelele de memorie.

Forţarea mufelor, conectarea incorectă a cablurilor sau instalarea incorectă a bateriilor şi a cartelelor de memorie poate duce la deteriorări ale porturilor, mufelor şi accesoriilor.

Cartelele dumneavoastră cu benzi magnetice trebuie păstrate în afara husei camerei foto.

Informaţiile stocate pe cartelă pot fi alterate sau şterse.

Nu utilizaţi niciodată un încărcător, o baterie sau o cartelă de memorie deteriorată.

Aceasta poate cauza un şoc electric sau funcţionarea necorespunzătoare a camerei sau poate provoca un incendiu.

Verificaţi funcţionarea corespunzătoare a camerei foto înainte de utilizare.

Producătorul nu îşi asumă responsabilitatea pentru pierderea de fişiere sau daunele rezultate din funcţionarea necorespunzătoare sau utilizarea inadecvată a camerei foto.

Trebuie să introduceţi capătul cablului cu săgeată (⬆) în camera foto.

În cazul în care cablul este introdus invers, fişierele se pot deteriora. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.

Informaţii referitoare la drepturile de autor

- Microsoft Windows şi sigla Windows sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation.
- Mac este marcă comercială înregistrată a Apple Corporation.
- Mărcile înregistrate şi numele comerciale folosite în acest manual aparţin respectivilor proprietari.

- Specificaţiile camerei foto sau conţinutul acestui manual se pot modifica fără notificare prealabilă, datorită actualizării funcţiilor acesteia.
- Nu se permite refolosirea sau distribuirea niciunei părţi din acest manual fără permisiunea obţinută în prealabil.
- Pentru informaţii privind licenţa Open Source, consultaţi fişierul „OpenSourceInfo.pdf" de pe CD-ROM-ul furnizat.

Organizarea manualului utilizatorului

Indicații utilizate în acest manual

Mod Fotografiere	Indicație
Smart Auto	
Program	
DIS	
Scenă	
Film	

Pictogramele pentru modurile de fotografiere

Aceste pictograme indică faptul că o funcție este disponibilă în modurile corespunzătoare. Modul nu acceptă funcții pentru toate scenele.

de ex.)

Ajustarea manuală a expunerii (EV)

În funcție de intensitatea luminii mediului ambiant, este posibil ca fotografiile să fie uneori prea deschise sau prea întunecate. În aceste cazuri, puteți ajusta expunerea pentru a obține o fotografie mai bună.



Mai întunecat (-) Neutru (0) Mai deschis (+)

Disponibil în modurile Program, DIS, şi Film

Pictograme utilizate în acest manual

Pictogramă	Funcție
	Informații suplimentare
	Avertismente şi măsuri de precauție privind siguranța
[ ]	Butoane ale camerei foto; de exemplu: [**Declanşator**] reprezintă butonul de declanşare.
( )	Numărul paginii cu informații conexe
→	Ordinea opțiunilor sau meniurilor pe care trebuie să le selectați pentru a parcurge un pas. De exemplu: Selectați **Se fotografiază** → **Balans de alb** reprezintă selectarea Se fotografiază, apoi selectați **Balans de alb**.
*	Adnotare

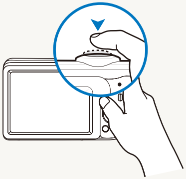
Abrevieri utilizate în acest manual

Abreviere	Definiție
ACB	Auto Contrast Balance (Echilibrare automată a contrastului)
AEB	Auto Exposure Bracket (Funcție de expunere automată)
AF	Auto Focus (Focalizare automată)
DIS	Digital Image Stabilization (Stabilizare digitală a imaginii)
DPOF	Digital Print Order Format (Format digital pentru comanda de imprimare)
EV	Exposure Value (Valoare expunere)
ISO	International Organization for Standardization (Organizația Internațională de Standardizare)
WB	White Balance (Balanță de alb)

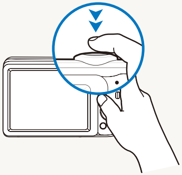
Expresiile utilizate în acest manual

Apăsarea obturatorului

- Apăsaţi până la jumătate pe butonul [**Declanşator**]: Apăsaţi până la jumătate.
- Apăsaţi pe [**Declanşator**]: Apăsaţi complet pe obturator.



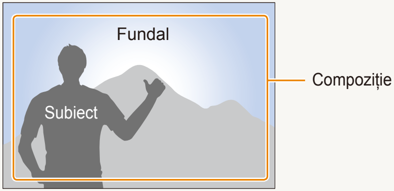
Apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**]



Apăsaţi pe [**Declanşator**]

Subiect, fundal şi compoziţie

- **Subiect**: Elementul principal al unui scene, cum ar fi o persoană, un animal sau natură moartă.
- **Fundal**: Obiectele din jurul subiectului.
- **Compoziţie**: Combinarea unui subiect cu fundalul.

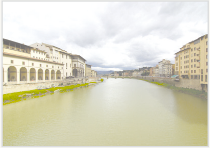


Expunere (Luminozitate)

Cantitatea de lumină care pătrunde în camera foto determină expunerea. Puteţi modifica expunerea cu ajutorul vitezei obturatorului, a valorii aperturii şi a vitezei ISO. Prin modificarea expunerii, fotografiile vor fi mai întunecate sau mai deschise.



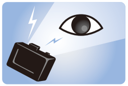
Expunere normală



Expunere excesivă (prea luminos)

Întrebări frecvente

Puteți obține răspunsuri la întrebări frecvente. Rezolvați cu uşurință problemele setând opțiuni de fotografiere.



Ochii subiectului par roşii.

Acest lucru este cauzat de o reflectare a blițului camerei foto.

- Setați opțiunea blițului la **Ochi roşii** sau **Corector efect ochi roşii**. (pag. 39)
- Dacă fotografia a fost deja realizată, selectați **Corector efect ochi roşii** din meniul de editare. (pag. 64)



Fotografiile au urme de praf.

Este posibil ca particulele de praf din aer să fie capturate în fotografii când utilizați blițul.

- Opriți blițul sau evitați fotografierea în locurile cu praf.
- Setați opțiunile pentru viteza ISO. (pag.40)



Fotografiile sunt neclare.

Acest lucru poate fi cauzat de fotografierea în condiții de lumină insuficientă sau de manevrarea incorectă a camerei foto.

- Apăsați butonul [**Declanşator**] până la jumătate, pentru a vă asigura că subiectul este focalizat. (pag. 24)
- Utilizați modul DIS . (pag. 31)



Fotografiile sunt neclare atunci când fotografiați pe timp de noapte.

Pe măsură ce camera foto încearcă să atragă mai multă lumină, viteza obturatorului scade. Aceasta poate îngreuna sarcina de a menține camera foto nemişcată şi poate avea ca rezultat mişcarea acesteia.

- Activați blițul. (pag. 39)
- Setați opțiunile pentru viteza ISO. (pag. 40)
- Utilizați un trepied pentru a evita mişcarea camerei foto.
- Selectați **Noapte** în modul SCN . (pag. 30)



Subiecții apar prea întunecați din cauza luminii de fundal.

Atunci când sursa de lumină se află în spatele subiectului sau când există un contrast mare între zonele deschise şi cele întunecate, este posibil ca subiectul să apară în umbră.

- Evitați fotografiere în momentul în care soarele este în spatele subiectului.
- Selectați **Fundal luminos** în modul SCN . (pag. 28)
- Setați opțiunea blițului la **Auxiliar**. (pag. 40)
- Setați opțiunea Echilibrare automată a contrastului (**ACB**). (pag. 47)
- Reglați expunerea. (pag. 47)
- Setați opțiunea de măsurare la **Punct** dacă un subiect luminat se află în centrul cadrului. (pag. 48)

Referință rapidă



Fotografierea persoanelor

- SCN mod > Fotografie portret ▶ 29
- SCN mod > Portret ▶ 28
- Ochi roşii, Corector efect ochi roşii (pentru a preveni sau a corecta efectul de ochi roşii) ▶ 39
- Identificare faţă ▶ 44



Fotografierea pe timpul nopţii sau pe întuneric

- SCN mod > Noapte ▶ 30
- SCN mod > Apus, Răsărit, Artificii ▶ 28
- Opţiuni bliţ ▶ 39
- Viteză ISO (pentru a regla sensibilitatea la lumină) ▶ 40



Realizarea fotografiilor în mişcare

- Continuu, Captură mişcare ▶ 50



Fotografierea textelor, a insectelor sau a florilor

- SCN mod > Prim-plan, Text ▶ 28
- Macro, Auto Macro (pentru a face fotografii în prim plan) ▶ 41
- Balans de alb (pentru a modifica tonul de culoare) ▶ 48



Reglarea expunerii (luminozitate)

- Expunere (pentru a ajusta expunerea) ▶ 47
- ACB (pentru a compensa subiecţii în comparaţie cu fundalurile deschise) ▶ 47
- Mod de măsurare ▶ 48
- AEB (pentru a face trei fotografii pentru aceeaşi scenă cu expuneri diferite) ▶ 50



Aplicarea unui efect diferit

- Stiluri de fotografie (pentru aplicarea tonurilor) ▶ 51
- Ajustare imagine (pentru a ajusta saturaţie, claritate, sau contrast) ▶ 52



Reducerea mişcării camerei foto

- DIS mod ▶ 31

- Vizualizarea fişierelor în funcţie de categorie în Albumul inteligent ▶ 55
- Ştergerea tuturor fişierelor din cartela de memorie ▶ 57
- Vitualizarea fişierelor sub formă de expunere de diapozitive ▶ 58
- Vizualizarea fişierelor pe un TV ▶ 66
- Conectarea camerei la un computer ▶ 67
- Reglarea sunetului şi a volumului ▶ 77
- Reglarea luminozităţii ecranului ▶ 77
- Modificarea limbii de afişare ▶ 78
- Setarea datei şi orei ▶ 78
- Formatarea cartelei de memorie ▶ 78
- Depanare ▶ 91

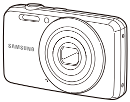
Cuprins

Funcții de bază

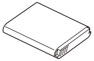
Aflați despre aspectul, pictogramele şi funcțiile de bază de fotografiere ale camerei foto.

Despachetarea

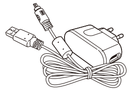
Verificați dacă în cutia produsului se găsesc următoarele articole.



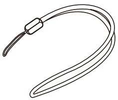
Cameră foto



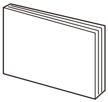
Baterie reîncărcabilă



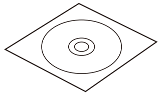
Adaptor de c.a./
Cablu USB



Curea

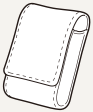


Manual de pornire rapidă

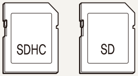


CD-ROM cu software
(include Manualul
utilizatorului)

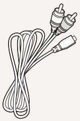
Accesorii opționale



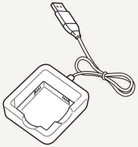
Husă pentru camera foto



Cartele de memorie



Cablu A/V

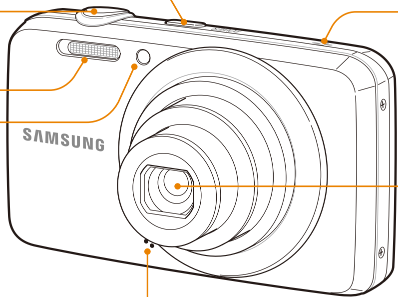


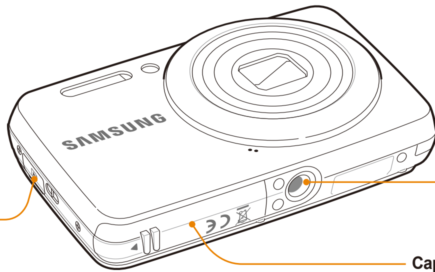
Încărcător baterie

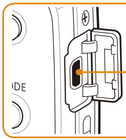
- Ilustrațiile pot fi uşor diferite față de articolele livrate împreună cu produsul.
- Achiziționați produse opționale şi aprobate Samsung care sunt compatibile cu camera dumneavoastră de la centrul de service sau magazinul de unde ați cumpărat aparatul de fotografiat. Nu suntem responsabili pentru orice daune cauzate de utilizarea elemente de la alți producători.

Aspectul camerei foto

Înainte de a începe, familiarizaţi-vă cu componentele camerei foto şi cu funcţiile acestora.

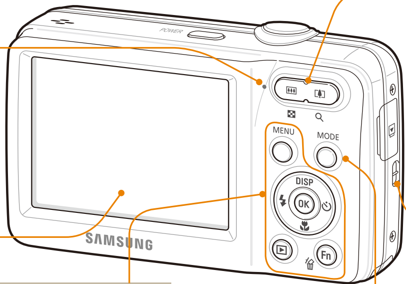




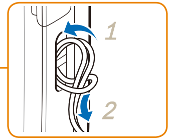


Indicator luminos pentru stare
- **Intermitent**: La salvarea unei fotografii sau a unui videoclip, la citirea de un computer sau de o imprimantă ori când se află în afara zonei de focalizare
- **Verde**: La conectarea camerei la un computer sau când se află în zona de focalizare
- **Roşie**: Încărcarea bateriei

Ecran



Buton zoom
- Mărire sau micşorare în modul Shooting (Fotografiere).
- Măriţi o porţiune a unei fotografii sau vizualizaţi fişierele sub formă de miniaturi în modul Playback (Redare).
- Ajustaţi volumul în modul Playback (Redare).



Ataşarea curelei

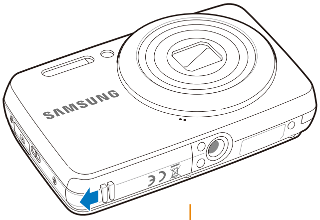
Buton		Descriere		
MENU	**MENU**	Accesaţi opţiuni sau meniuri		
	Navigare		În modul Fotografiere	În timpul setării
		DISP	Modificaţi opţiunea pentru afişaj	Deplasaţi-vă în sus
		(macro)	Modificaţi opţiunea macro	Deplasaţi-vă în jos
		(bliţ)	Modificaţi opţiunea pentru bliţ	Deplasaţi-vă la stânga
		(temporizator)	Modificaţi opţiunea pentru temporizator	Deplasaţi-vă la dreapta
OK	**OK**	Confirmaţi opţiunea sau meniul evidenţiat.		
	Redare	Accesaţi modul Redare		
Fn	**Funcţie**	• Accesaţi opţiuni în modul Fotografiere. • Ştergeţi fişiere în modul Redare.		

Buton MODE: Deschideţi lista de moduri de fotografiere

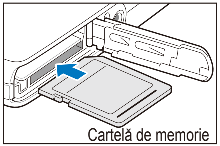
Pictogramă	Mod	Descriere
SMART	**Smart Auto**	Camera selectează automat setările pe baza tipurilor de scenă (Noapte, Portret, Apus, etc.) detectate.
P	**Program**	Fotografiaţi setând opţiunile.
DIS	**DIS**	Camera activează opţiunile care reduc vibraţiile camerei.
SCN	**Scenă**	Fotografiaţi cu opţiuni prestabilite pentru o anumită scenă (Peisaj, Portret, Pădure, etc.).
	Film	Înregistraţi un videoclip.

Introducerea bateriei şi a cartelei de memorie

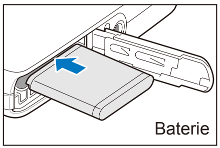
Aflaţi cum se introduc bateria şi o cartelă de memorie opţională în camera foto.

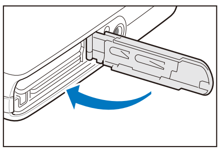


Introduceţi o cartelă de memorie cu contactele aurii orientate în jos.

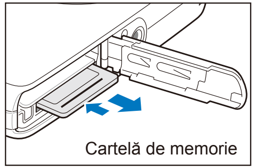


Introduceţi bateria cu sigla Samsung orientată în jos.

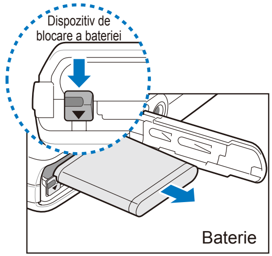




Scoaterea bateriei şi a cartelei de memorie



Apăsaţi cartela uşor până când se deblochează din camera foto, apoi scoateţi-o din slot.



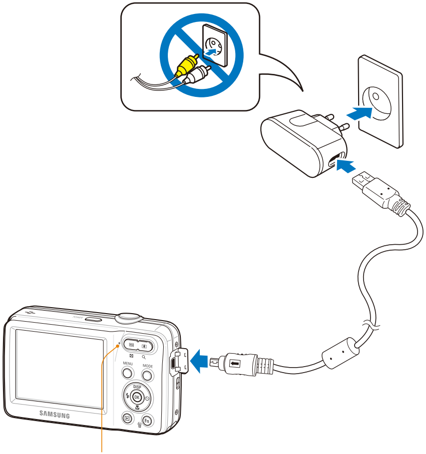
Împingeţi dispozitivul de blocare în jos pentru a elibera bateria.

- Este nevoie de un mediu de stocare pentru efectuarea fotografiilor. Introduceţi cardul de memorie.
- Introduceţi o cartelă de memorie în direcţia corectă. Dacă introduceţi cartela de memorie în direcţia incorectă, este posibil să deterioraţi camera foto sau cartela de memorie.

Încărcarea bateriei şi pornirea camerei foto

Încărcarea bateriei

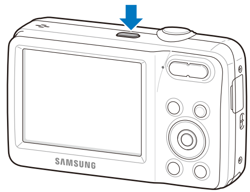
Înainte de prima utilizare a camerei foto, este necesar să încărcaţi bateria. Ataşaţi cablul USB la adaptorul de c.a., apoi conectaţi capătul cablului cu săgeată indicatoare (⬆) la camera foto.



Indicator luminos pentru stare
- **Roşu**: Încărcare
- Indicatorul luminos LED se stinge în momentul în care încărcarea este completă.

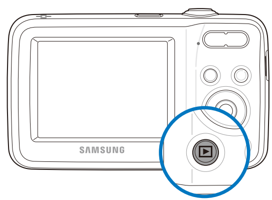
Pornirea camerei

Apăsaţi pe [POWER] pentru a porni sau a opri camera foto.
- La prima pornire a camerei foto, va apărea ecranul de configurare iniţială. (pag. 17)



Pornirea camerei foto în modul Redare

Apăsaţi [▶]. Camera foto porneşte şi accesează imediat modul Redare.

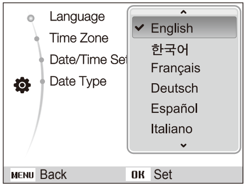


> Când porniţi camera foto ţinând apăsat pe [▶] timp de aproximativ 3 secunde, aparatul nu emite niciun sunet pentru camera foto.

Efectuarea configurării inițiale

Ecranul de configurare inițială apare pentru a vă permite să configurați setările de bază ale camerei foto.

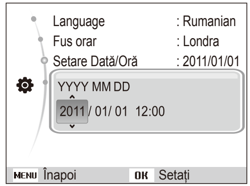
1. Apăsați [POWER].
   - La prima pornire a camerei foto, va apărea ecranul de configurare inițială.
2. Apăsați [⏲] pentru a selecta **Language** şi apăsați [⏲] sau [OK].



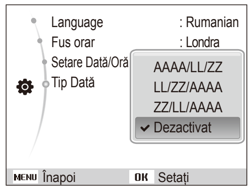
3. Apăsați [DISP] sau [✿] pentru a selecta limba şi apăsați [OK].
4. Apăsați [DISP] sau [✿] pentru a derula la **Fus orar** şi apăsați [⏲] sau [OK].
5. Apăsați [ϟ] sau [⏲] pentru a selecta un fus orar şi apăsați [OK].
   - Pentru a seta ora de vară, apăsați pe [DISP].



6. Apăsați [DISP] sau [✿] pentru a selecta **Setare Dată/Oră** şi apăsați [⏲] sau [OK].
7. Apăsați pe [ϟ] sau [⏲] pentru a selecta un element.



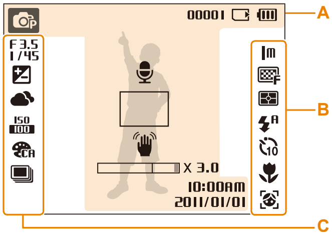
8. Apăsați [DISP] sau [✿] pentru a seta data şi ora şi apăsați [OK].
9. Apăsați [DISP] sau [✿] pentru a selecta **Tip Dată** şi apăsați [⏲] sau [OK].



10. Apăsați [DISP] sau [✿] pentru a selecta formatul datei şi apăsați [OK].
11. Apăsați [MENU] pentru a comuta la modul Se fotografiază.

Semnificația pictogramelor

Pictogramele afişate se vor modifica în funcție de modul selectat sau de opțiunile setate.



A. Informații

Pictogramă	Descriere
	Mod de fotografiere selectat
00001	Număr disponibil de fotografii
00:00:20	Timp de înregistrare disponibil
	Nu s-a introdus niciun card de memorie
	Cartelă de memorie introdusă
	• : Încărcată complet • : Încărcată parțial • : Necesită încărcare
	Notă vocală (Activat)
	Cadru de focalizare automată

Pictogramă	Descriere
	Mişcare cameră foto
X 3.0	Raport de zoom
10:00AM 2011/01/01	Data şi ora curente

B. Pictogramele din partea dreaptă

Pictogramă	Descriere
	Rezoluție fotografie
640	Rezoluție video
30	Frecvență cadre
	Calitate fotografie
	Opțiune de măsurare
	Opțiune bliț
	Opțiune temporizator
	Opțiune de focalizare automată
	Detectare față

C. Pictogramele din partea stângă

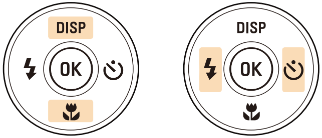
Pictogramă	Descriere
F3.5 1/45	Deschidere şi viteza obturatorului
LT	Obiectiv lent
	Valoare expunere
	Balans de alb
	Nuanță piele
	Retuşare față
ISO 100	Viteză ISO
	Stil fotografie
	Ajustare imagine (contrast, claritate, saturație)
	Voce anulată
	Tip de impuls

Selectarea opțiunilor

Selectarea opțiunilor este posibilă prin apăsarea [MENU], şi apoi folosind butoanele de navigare ([DISP], [macro], [flash], [timer]).

> De asemenea, puteți accesa opțiunile de fotografiere apăsând pe [Fn], însă anumite opțiuni nu sunt disponibile.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].
2. Utilizați butoanele de navigare pentru a derula la o opțiune sau la un meniu.
   - Pentru a vă deplasa în sus sau în jos, apăsați [DISP] sau [macro].
   - Pentru a vă deplasa la stânga sau la dreapta, apăsați pe [flash] sau pe [timer].



3. Apăsați pe [OK] pentru a confirma opțiunea sau meniul evidențiat.

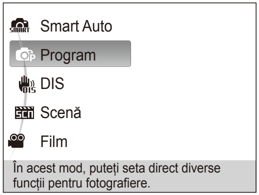
Revenirea la meniul anterior

Apăsați din nou pe [MENU] pentru a reveni la meniul anterior.

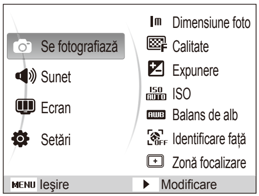
> Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a reveni la modul Fotografiere.

Exemplu. Selectarea unei opțiuni pentru balanța de alb în modul

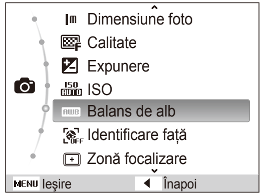
1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MODE].
2. Apăsați [DISP] sau [ ] pentru a derula la **Program**, şi apoi apăsați pe [OK].



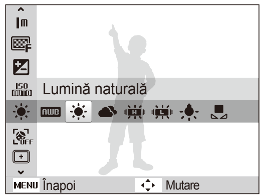
3. Apăsați [MENU].



4. Apăsați [DISP] sau [ ] pentru a derula la **Se fotografiază** apoi apăsați [ ] sau [OK].
5. Apăsați [DISP] sau [ ] pentru a derula la **Balans de alb,** apoi apăsați [ ] sau [OK].



6. Apăsați [ ] sau [ ] pentru a derula la o opțiune de **Balans de alb**.



7. Apăsați [OK].

Setarea afişajului şi sunetelor

Aflați cum puteți modifica informațiile de bază şi setările de sunet.

Modificarea tipului de afişare

Selectați un tip de afişaj pentru fotografiere sau redare. Fiecare tip afişează diferite tipuri de fotografiere şi informații de redare.

Apăsați pe [DISP] în mod repetat pentru a modifica tipul de afişare.



Moduri	Afişare tipuri alegeri
Se fotografiază	● Afişați toate informațiile despre fotografiere ● Ascundeți informații despre fotografiere, cu excepția numărului disponibil de fotografii (sau timpul de înregistrare disponibil) şi pictograma bateriei
Redare	● Afişați toate informațiile despre fotografia curentă. ● Ascundeți toate informațiile despre fişierul curent ● Afisați informațiile despre fişierul curent, cu excepția setărilor de fotografiere şi a datei de capturare

Setarea sunetului

Setați emiterea unui anumit sunet în momentul operării camerei foto.

1 În modul Fotografiere sau Redare, apăsați [MENU].

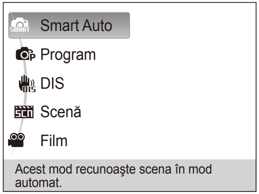
2 Selectați **Sunet** → **Sunet bip** → o opțiune.

Opțiuni	Descriere
Dezactivat	Camera foto nu emite niciun sunet.
1/2/3	Camera emite unul din cele trei sunete, în funcție de opțiunea selectată.

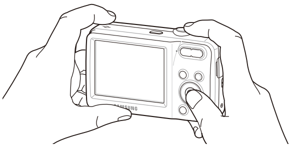
Fotografierea

Aflați despre acțiunile de bază pentru fotografierea simplă şi rapidă în modul Smart Auto.

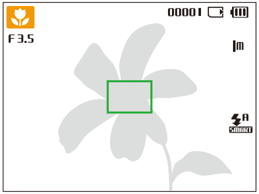
1. În modul Se fotografiază, apăsați pe [MODE].
2. Apăsați [DISP] sau [macro] pentru a derula la **Smart Auto**, apoi apăsați [OK].



3. Aliniați subiectul în cadru.



4. Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.
   - Un cadru verde înseamnă că subiectul este focalizat.
   - Un cadru roşu înseamnă că subiectul este în afara focalizării.



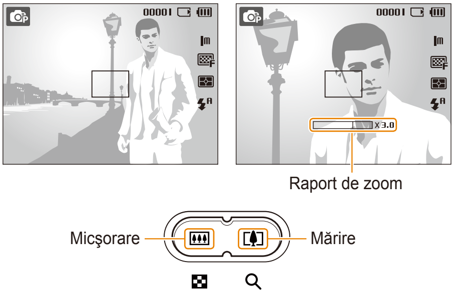
5. Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Consultați pagina 24 pentru sfaturi privind obținerea unor fotografii mai clare.

Mărirea/Micşorarea

Puteți realiza fotografii în prim plan prin reglarea zoom-ului. Camera foto are zoom optic 5X şi zoom digital 3X. Utilizând ambele tipuri de zoom, puteți mări de până la 15 ori.

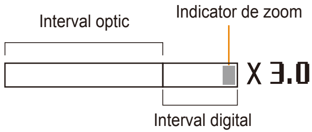
Apăsați pe butonul [**Zoom**] spre dreapta pentru a mări un subiect. Apăsați pe butonul [**Zoom**] în stânga pentru a micşora.



> Funcția zoom nu este disponibilă în cazul în care focalizarea este setată pe **Macro**.

Zoom digital

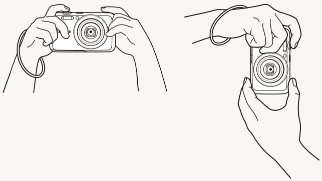
Dacă indicatorul de zoom se află în intervalul digital, camera foto utilizează zoom-ul digital. Calitatea fotografiei se poate reduce atunci când utilizați zoom-ul digital.



> - Zoom-ul digital nu este disponibil cu opțiunea **Identificare față** sau **AF de urmărire**.
> - Dacă captați o fotografie cu zoom-ul digital, calitatea acesteia se poate deteriora.

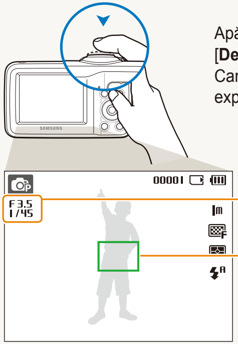
Sfaturi pentru obținerea unei fotografii mai clare

Menținerea camerei foto într-o poziție corectă



Asigurați-vă că nimic nu blochează obiectivul.

Apăsarea până la jumătate pe butonul declanşator



Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] şi ajustați focalizarea. Camera reglează automat focalizarea şi expunerea.

Camera fixează automat valoarea de apertură şi viteza declanşatorului.

Cadru de focalizare

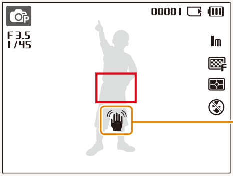
- Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia dacă cadrul focalizării este verde.
- Schimbați compoziția şi apăsați până la jumătate [**Declanşator**] din nou dacă cadrul focalizării este roşu.

Reducerea trepidațiilor camerei foto



- Selectați modul (DIS) pentru a reduce digital mişcarea camerei foto. (pag. 31)

La afişarea pictogramei (mişcare cameră)



Mişcare cameră foto

Atunci când fotografiați pe întuneric, evitați setarea opțiunii pentru bliț la **Sincronizare lentă** sau **Dezactivat**. Apertura rămâne activată mai mult timp şi poate deveni mai dificil să mențineți camera foto nemişcată.

- Utilizați un trepied sau setați opțiunea pentru bliț la **Auxiliar**. (pag. 40)
- Setați opțiunile pentru viteza ISO. (pag. 40)

Prevenirea ieşirii subiectului din zona de focalizare

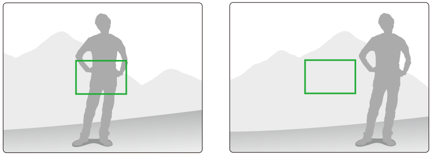
Poate fi dificil să prindeți subiectul în zona de focalizare atunci când:

- există contrast slab între subiect şi fundal
  (de exemplu, când subiectul poartă haine de aceeaşi culoare cu fundalul)
- sursa de lumină aflată în spatele subiectului este prea puternică
- subiectul este strălucitor sau reflectă lumina
- subiectul are modele orizontale, cum ar fi cel de jaluzele
- subiectul nu se află în centrul cadrului



Utilizarea funcției de blocare a focalizării

Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza. Când subiectul se află în zona de focalizare, puteți repoziționa cadrul pentru modificarea compoziției. Când sunteți gata, apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

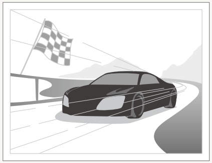


- Când fotografiați în lumină slabă



Activați blițul.
(pag. 39)

- Când subiecții se mişcă repede



Utilizați funcția Continuu sau Captură mişcare.
(pag. 50)

Funcțiile extinse

Aflați cum puteți realiza fotografii selectând un mod şi cum puteți înregistra un videoclip sau o notă vocală.

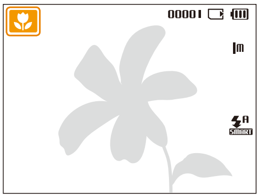
Modurile de fotografiere

Fotografiați sau înregistrați videoclipuri selectând cel mai bun mod de fotografiere pentru diferite condiții.

Utilizarea modului Smart Auto

În acest mod, camera dvs. alege automat setările adecvate pentru cameră bazate pe tipul de scenă detectat. Modul Smart Auto este util dacă nu sunteți familiarizat cu setările camerei foto pentru diferite scene.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].
2. Selectați **Smart Auto**.
3. Aliniați subiectul în cadru.
   - Camera foto selectează o scenă în mod automat. În partea din stânga sus a ecranului va apărea o pictogramă adecvată pentru modul de scenă. Pictogramele sunt prezentate mai jos.



Pictogramă	Descriere
	Apare când fotografiați peisaje.
	Apare când fotografiați fundaluri de un alb strălucitor.
	Apare când fotografiați peisaje noaptea. Caracteristică disponibilă numai când blițul este dezactivat.
	Apare când fotografiați portrete noaptea.
	Apare când fotografiați peisaje cu iluminare de fundal.
	Apare când fotografiați portrete cu iluminare de fundal.
	Apare când fotografiați portrete.
	Apare când fotografiați obiecte în prim-plan.
	Apare când fotografiați text în prim-plan.
	Apare când fotografiați apusuri de soare.
	Apare când fotografiați cerul senin.
	Apare când fotografiați zone împădurite.
	Apare când fotografiați subiecți colorați în prim-plan.
	Apare în momentul în care aparatul foto este stabil (pe un trepied, de exemplu), iar subiectul stă nemişcat pentru o perioadă de timp. Această opțiune este disponibilă când fotografiați pe întuneric.
	Apare când fotografiați subiecți aflați în mişcare.

4 Apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

5 Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

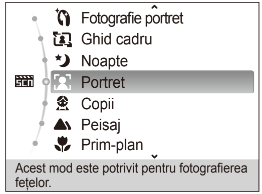
- În cazul în care camera foto nu recunoaşte un mod adecvat pentru scenă, apare şi camera va utiliza setările implicite.
- Chiar dacă este detectată o faţă, camera poate să nu selecteze un mod de portret, în funcţie de poziţia şi de iluminarea subiectului.
- Din cauza condiţiilor de fotografiere, cum ar fi mişcarea camerei foto, iluminarea şi distanţa faţă de subiect, camera foto poate să nu aleagă scena corectă pentru fotografiere.
- Chiar dacă folosiţi un trepied, camera poate să nu detecteze modul dacă subiectul se mişcă.
- În modul camera consumă o mai mare energie a bateriei, deoarece aceasta schimbă setările de multe ori pentru a selecta scene adecvate.

Utilizarea modului Scenă

Fotografiaţi cu opţiuni prestabilite pentru o anumită scenă.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi pe [MODE].

2 Selectaţi **Scenă** → o scenă.



- Pentru a schimba modul de scenă, apăsaţi [MODE], apoi selectaţi **Scenă** → o scenă.
- Pentru modul Fotografie portret consultaţi „Utilizarea modului Fotografie portret" de la pagina 29.
- Pentru modul Ghid cadru consultaţi „Utilizarea ghidului de cadre” de la pagina 30.
- Pentru modul Noapte consultaţi „Utilizarea modului Noapte” de la pagina 30.

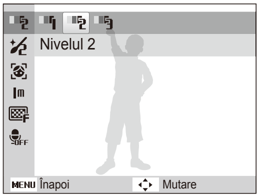
3 Încadraţi obiectul, apoi apăsaţi până la jumătate [**Declanşator**] pentru a focaliza.

4 Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

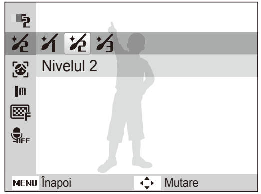
Utilizarea modului Fotografie portret

Fotografiați o persoană cu opțiuni de ascundere a imperfecțiunilor feței.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MODE].
2. Selectați **Scenă** → **Fotografie portret**.
3. Pentru a lumina tonul pielii (doar față), apăsați [MENU], apoi mergeți la Pasul 4. Pentru a ascunde imperfecțiunile feței, apăsați pe [MENU], apoi mergeți la Pasul 5.
4. Selectați **Se fotografiază** → **Nuanță față** → o opțiune.
   - Selectați o setare superioară pentru ca pielea subiectului să pară mai deschisă.



5. Pentru a ascunde imperfecțiunile feței, apăsați pe [MENU].
6. Selectați **Se fotografiază** → **Retuşare față** → o opțiune.
   - Selectați o setare superioară pentru a ascunde un număr mai mare de imperfecțiuni.



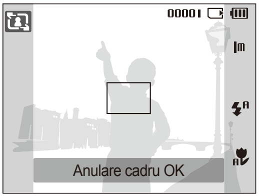
7. Încadrați obiectul, apoi apăsați până la jumătate [**Declanşator**] pentru a focaliza.
8. Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

> Atunci când folosiți modul Fotografie portret , distanța de focalizare va fi setată la **Auto macro**.

Utilizarea ghidului de cadre

Atunci când doriți ca o altă persoană să vă fotografieze, puteți compune scena cu ajutorul caracteristicii ghid de cadre. Ghidul de cadre ajută cealaltă persoană să vă fotografieze, afişând partea reprezentată de scena compusă în prealabil.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MODE].
2. Selectați **Scenă** → **Ghid cadru**.
3. Aliniați subiectul în cadru şi apoi apăsați pe [**Declanşator**].
   - Linii transparente de încadrare apar în stânga şi în dreapta cadrului.



4. Rugați o altă persoană să realizeze fotografia.
   - Persoana aliniează subiectul în cadru utilizând liniile de încadrare, apoi se apasă [**Declanşator**] pentru a fotografia.
5. Pentru a anula liniile de încadrare, apăsați pe [OK].

Utilizarea modului Noapte

Folosiți modul Noapte pentru a fotografia folosind opțiunile presetate de fotografiere pe timp de noapte. Utilizați un trepied pentru a evita mişcarea camerei foto.

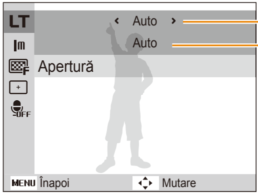
1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MODE].
2. Selectați **Scenă** → **Noapte**.
3. Încadrați obiectul, apoi apăsați până la jumătate [**Declanşator**] pentru a focaliza.
4. Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Reglarea expunerii în modul Noapte

În modul Noapte puteți utiliza o viteză redusă a obturatorului pentru a extinde durata până la închiderea acestuia. Măriți valoarea expunerii pentru a preveni expunerea excesivă.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MODE].
2. Selectați **Scenă** → **Noapte**.
3. Apăsați [MENU].
4. Selectați **Se fotografiază** → **Obturator cu timp prelungit**.

5 Selectați valoarea deschiderii sau viteza obturatorului.



6 Selectați o opțiune.
- Dacă selectați **Auto**, camera ajustează în mod automat valoarea deschiderii şi viteza obturatorului.

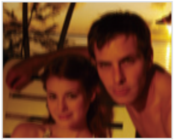
7 Încadrați obiectul, apoi apăsați până la jumătate [**Declanşator**] pentru a focaliza.

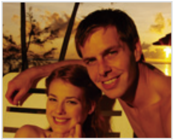
8 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

> Utilizați un trepied pentru a evita realizarea de fotografii neclare.

Utilizarea modului DIS

Reduceți mişcarea camerei foto şi preveniți neclaritatea fotografiilor cu ajutorul funcției Digital Image Stabilisation (Stabilizare digitală a imaginii).


Înainte de corecție


După corecție

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].

2 Selectați **DIS**.

3 Încadrați obiectul, apoi apăsați până la jumătate [**Declanşator**] pentru a focaliza.

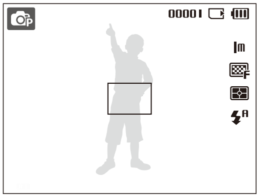
4 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

> - Zoom-ul digital nu va funcționa în acest mod.
> - Dacă subiectul se mişcă repede, este posibil ca fotografia să fie neclară.
> - Funcția DIS nu poate fi utilizată în locuri în care lumina este mai intensă decât cea a unui bec fluorescent.

Utilizați modul Program

În modul Program veți avea posibilitatea să setați diverse opțiuni, cu excepția vitezei obturatorului şi a valorii aperturii, acestea fiind setate automat de camera foto.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MODE].
2. Selectați **Program**.
3. Setați opțiunile.
   (Pentru o listă de opțiuni, consultați „Opțiuni de fotografiere")



4. Încadrați obiectul, apoi apăsați până la jumătate [**Declanşator**] pentru a focaliza.
5. Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Înregistrarea unui clip video

Înregistrați clipuri video de până la 2 ore în lungime.
Clipul video înregistrat este salvat ca un fişier MJPEG.

> Cartelele de memorie cu viteză redusă de scriere nu vor accepta videoclipuri de înaltă rezoluție sau de mare viteză. Pentru a înregistra videoclipuri de înaltă rezoluție sau de mare viteză, utilizați cartele de memorie cu viteză mai mare de scriere (p. 36).

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MODE].
2. Select **Film**.
3. Apăsați [MENU].
4. Selectați **Film** → **Frecvență cadre** → o frecvență de cadre (numărul de cadre pe secundă).
   - Pe măsură ce numărul cadrelor creşte, acțiunea pare mai naturală, însă dimensiunea fişierului creşte.

5 Apăsaţi [MENU].

6 Selectaţi **Film** → **Voce** → o opţiune de sunet.

Opţiune	Descriere
🎤	**Activat**: Înregistraţi un videoclip cu sunet.
🎤OFF	**Dezactivat**: Înregistraţi un videoclip fără sunet.
🎤ZOOM	**Zoom fără sonor**: Camera opreşte temporar înregistrarea sunetului în momentul în care zoom-ul este utilizat.

7 Setaţi alte opţiuni după cum doriţi.
(Pentru opţiuni, consultaţi „Opţiuni de fotografiere")

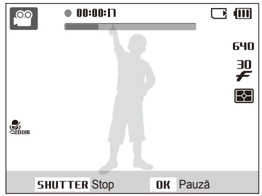
8 Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a începe înregistrarea.

9 Apăsaţi din nou pe [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea.

Pentru a întrerupe înregistrarea

Camera foto vă permite să întrerupeţi temporar înregistrarea unui videoclip. Cu ajutorul acestei funcţii, puteţi înregistra mai multe scene sub forma unui singur videoclip.

Apăsaţi [OK] pentru a întrerupe înregistrarea. Apăsaţi din nou pentru a relua înregistrarea.



Înregistrarea notelor vocale

Aflați cum puteți înregistra o notă vocală pe care să o redați în orice moment. Puteți adăuga o notă vocală la o fotografie, pentru a vă aminti pe scurt condițiile de fotografiere.

> Veți obține cea mai bună calitate sonoră atunci când înregistrați de la o distanță de 40 cm față de camera foto.

Înregistrarea unei note vocale

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Se fotografiază** → **Voce** → **Înregistrare**.
3. Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a înregistra.
   - Puteți înregistra note vocale cu o durată de până la 10 ore.
   - Apăsați pe [OK] pentru a întrerupe sau a relua înregistrarea.



4. Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a opri.
   - Apăsați din nou pe [**Declanşator**] pentru a înregistra o nouă notă vocală.
5. Apăsați [MENU] pentru a comuta la modul Fotografiere.

Adăugarea unei note muzicale la o fotografie

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Se fotografiază** → **Voce** → **Comentariu**.
3. Aliniați subiectul în cadru şi fotografiați.
   - Începeți înregistrarea notei vocale exact după fotografiere.
4. Înregistrați o notă vocală scurtă (de maximum 10 secunde).
   - Apăsați pe butonul [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea unei note vocale înainte de terminarea celor 10 secunde.

> Nu puteți adăuga memo voce la fotografii dacă setați opțiunile **Continuu**, **Captură mişcare**, sau **AEB**.

Opțiuni de fotografiere

Aflați despre opțiunile pe care le puteți seta în modul de fotografiere.

Selectarea rezoluţiei şi calităţii

Aflaţi cum puteţi schimba rezoluţia imaginii şi setările de calitate.

Selectarea rezoluţiei

Pe măsură ce măriţi rezoluţia, fotografia sau videoclipul vor cuprinde mai mulţi pixeli, deci pot se pot imprima pe o hârtie mai mare sau se pot afişa pe un ecran mai mare. Atunci când utilizaţi o rezoluţie mare, dimensiunea fişierului creşte şi ea.

Când realizaţi o fotografie

1. În modul Fotografiere, apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Se fotografiază** → **Dimensiune foto** → o opţiune.

Opţiune	Descriere
12m	**4000 X 3000**: Imprimaţi pe hârtie A1 paper.
10m	**3984 X 2656**: Imprimaţi pe hârtie A2 în raport extins (3:2).
9m	**3968 X 2232**: Imprimaţi pe hârtie A2 în raport panoramic (16:9) sau redaţi pe un HDTV.
8m	**3264 X 2448**: Imprimaţi pe hârtie A3.
5m	**2592 X 1944**: Imprimaţi pe hârtie A4.
3m	**2048 X 1536**: Imprimaţi pe hârtie A5.
1m	**1024 X 768**: Ataşaţi la e-mail.

Dimensiunile de hârtie exprimate în inci sunt aproximative.

La înregistrarea unui videoclip

1. În modul 🎥, apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Film** → **Dimensiune clip video** → o opţiune.

Opţiune	Descriere
640	**640 X 480**: Pentru redarea pe TV standard, analog.
320	**320 X 240**: Pentru postarea pe o pagină web.

Selectarea calităţii imaginii

Camera comprimă şi salvează pozele pe care le capturaţi în format JPEG. Imaginile de calitate superioară au dimensiuni mai mari ale fişierelor.

1. În modul Fotografiere, apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Se fotografiază** → **Calitate** → o opţiune.

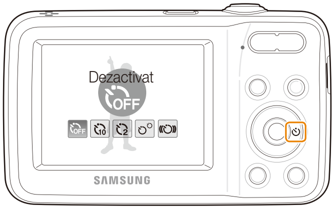
Opţiune	Descriere
SF	**Excelentă**: Capturaţi fotografiile cu calitate super înaltă.
F	**Bună**: Capturaţi fotografiile cu calitate superioară.
N	**Normală**: Capturaţi fotografiile cu calitate normală.

Opţiunile pot fi diferite, în funcţie de modul de fotografiere.

Utilizarea temporizatorului

Aflați cum puteți seta temporizatorul pentru a întârzia fotografierea.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [⏱].



2. Selectați o opțiune.

Opțiune	Descriere
⏱OFF	**Dezactivat**: Temporizatorul nu este activ.
⏱10	**10 sec**: Realizați o fotografie după 10 secunde.
⏱2	**2 sec**: Realizați o fotografie după 2 secunde.
⏱⏱	**Dublu**: Realizați o fotografie după 10 secunde, şi o alta după 2 secunde.
((⏱))	**Temporizator Mişcare**: Detectează mişcarea dvs. şi face o fotografie. (pag. 38)

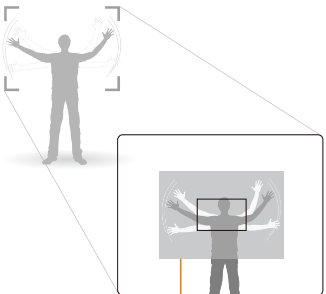
Opțiunile pot fi diferite, în funcție de modul de fotografiere.

3. Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a porni temporizatorul.
   - Lumina de asistență pentru AF/Indicatorul luminos pentru temporizator clipeşte. Camera foto fotografiază automat după timpul specificat.

> - Apăsați [⏱] sau [**Declanşator**] pentru a revoca temporizatorul.
> - Opțiunile temporizatorului automat nu sunt disponibile dacă setați opțiunile de cadre continue.
> - În funcție de opțiunea selectată de identificare a feței, funcția temporizatorului sau unele opțiuni ale sale pot să nu fie disponibile.

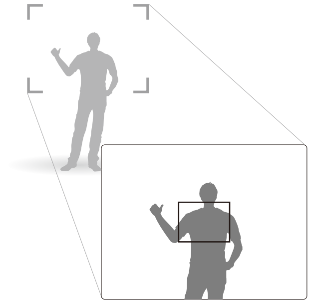
Utilizarea temporizatorului cu mişcare

1. În modul Fotografiere, apăsaţi pe [⏲].
2. Selectaţi ((⏲)).
3. Apăsaţi pe butonul [**Declanşator**].
4. Staţi la 10 ft (3 m) distanţă de cameră până la 6 secunde după ce apăsaţi pe [**Declanşator**].
5. Faceţi o mişcare, cum ar fi un semn din mână, pentru a activa temporizatorul.
   - Lumina de asistenţă pentru AF/Indicatorul luminos pentru temporizator va începe să clipească rapid în momentul în care camera foto vă detectează.



Raza de detectare a temporizatorului cu mişcare

6. Pozaţi pentru fotografie în timp ce Lumina de asistenţă pentru AF/Indicatorul luminos pentru temporizator clipeşte.
   - Lumina de asistenţă pentru AF/Indicatorul luminos pentru temporizator va înceta să clipească chiar înaintea realizării automate a fotografiei.



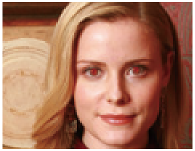
Este posibil ca temporizatorul cu mişcare să nu funcţioneze atunci când:
- vă aflaţi la mai mult de 10 ft (3 m) distanţă de cameră
- mişcările dvs. sunt prea discrete
- există prea multă lumină sau lumină de fundal

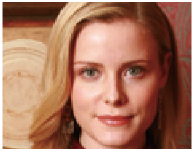
Fotografierea în întuneric

Aflați cum puteți fotografia noaptea sau în condiții de lumină insuficientă.

Evitarea efectului de ochi roşii

Dacă se aprinde blițul atunci când fotografiați o persoană în întuneric, o strălucire roşie poate apărea în ochii persoanei fotografiate. Pentru a împiedica acest lucru, selectați **Ochi roşii** sau **Corector efect ochi roşii**. Consultați opțiunile pentru bliț din secțiunea „Utilizarea blițului”.

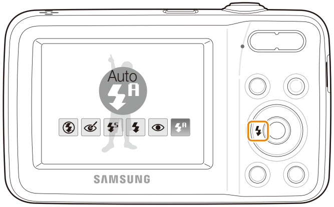




Utilizarea blițului.

Utilizați blițul atunci când fotografiați în întuneric sau când aveți nevoie de mai multă lumină în fotografii.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [ϟ].



2. Selectați o opțiune.

Opțiune	Descriere
⊘	**Dezactivat**: ● Blițul nu se va declanşa. ● Camera afişează avertizarea de mişcare a camerei (✋) atunci când fotografiați în lumină insuficientă.
ϟA SMART	**Auto**: Camera foto selectează o setare a blițului potrivită pentru scena detectată în modul SMART.

Opțiune	Descriere
	Corector efect ochi roşii*: ● Blițul luminează de două ori atunci când subiectul sau fundalul este întunecat. Persoana fotografiată nu trebuie să se mişte până când blițul nu se declanşează pentru a doua oară. ● Camera foto corectează efectul de ochi roşii prin intermediul analizei avansate a software-ului.
	Sincronizare lentă: ● Blițul se declanşează şi obturatorul rămâne deschis mai mult timp. ● Selectați această opțiune atunci când doriți să captați lumina înconjurătoare pentru a dezvălui detaliile din fundal. ● Utilizați un trepied pentru a evita fotografiile neclare. ● Camera va afişa avertizarea de mişcare a camerei ( ) atunci când fotografiați în lumină insuficientă.
	Auxiliar: ● Blițul se declanşează întotdeauna. ● Camera reglează automat intensitatea luminii.
	Ochi roşii*: ● Blițul luminează de două ori atunci când subiectul sau fundalul este întunecat. ● Camera foto reduce efectul de ochi roşii.
	Auto: Blițul se declanşează automat când subiectul sau fundalul sunt întunecate.

Opțiunile pot fi diferite, în funcție de modul de fotografiere.

- Opțiunile blițului nu sunt disponibile dacă setați opțiunile **Continuu**, **Captură mişcare**, **AEB** sau dacă selectați **Autoportret** sau **Detectare clipire**.
- Asigurați-vă că subiecții se află în limita distanței recomandate față de bliț. (pag. 94)
- Dacă lumina blițului este reflectată sau în aer există o cantitate mare de praf, pe fotografie pot apărea mici pete.

Reglarea vitezei ISO

Viteza ISO reprezintă gradul de sensibilitate al unui film la lumină, după cum este definit de Organizația Internațională pentru Standardizare (International Organisation for Standardisation - ISO). Cu cât este mai mare viteza ISO selectată, cu atât mai sensibilă devine camera foto la lumină. Cu o viteză ISO mai mare, puteți obține o fotografie mai bună fără a utiliza blițul.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Se fotografiază** → **ISO** → o opțiune.
   - Selectați ISO AUTO pentru a utiliza o viteză ISO corespunzătoare bazată pe luminozitatea subiectului şi pe condițiile de iluminare.

- Cu cât este mai mare viteza ISO selectată, cu atât mai mare este zgomotul de imagine pe care îl puteți obține.
- Când selectați **Captură mişcare**, camera foto va seta viteza ISO la **Auto**.

Modificarea focalizării camerei

Aflați cum să ajustați focalizarea camerei.

Utilizarea funcției macro

Utilizați funcția Macro pentru a face fotografii în prim plan subiecților, cum ar fi flori sau insecte. Consultați opțiunile pentru macro din „Utilizarea focalizării automate."

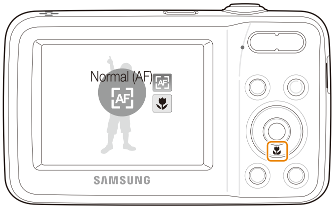


- Încercați să țineți camera foto nemişcată pentru a împiedica realizarea de fotografii neclare.
- Opriți blițul dacă distanța față de subiect este mai mică de 16 in (40 cm).

Utilizarea focalizării automate

Pentru a face fotografii clare, selectați focalizarea corespunzătoare în funcție de distanța față de subiect.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [macro].



2 Selectați o opțiune.

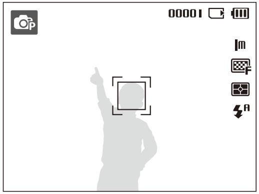
Opțiune	Descriere
[AF]	**Normal (AF)**: Focalizați pe un subiect aflat la o distanță mai mare de 32 in. (80 cm) de cameră. La o distanță mai mare de 39 in. (100 cm) când folosiți zoom-ul.
[macro]	**Macro**: Focalizați pe un subiect aflat la o distanță de 2 - 32 in. (5 - 80 cm) de cameră.
[auto macro]	**Auto macro**: Focalizați un subiect aflat la o distanță mai mare de 2 in. (5 cm). La o distanță mai mare de 39 in. (100 cm) când folosiți zoom-ul.

Opțiunile pot fi diferite, în funcție de modul de fotografiere.

Utilizarea focalizării automate de urmărire

AF de urmărire vă permite să urmăriţi şi să focalizaţi automat subiectul, chiar şi atunci când sunteţi în mişcare.

1. În modul Fotografiere, apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Se fotografiază** → **Zonă focalizare** → **AF de urmărire**.
3. Focalizaţi subiectul pe care doriţi să îl urmăriţi şi apăsaţi pe [OK].
   - Pe subiect va apărea un cadru de focalizare ce va urma subiectul pe măsură ce deplasaţi camera foto.



- Un cadru alb înseamnă că subiectul este urmărit de camera foto.
- Un cadru verde înseamnă că subiectul se află în zona de focalizare atunci când apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**].

- Dacă nu apăsaţi pe [OK], cadrul de focalizare va fi în centrul ecranului.
- Urmărirea unui subiect poate să nu reuşească dacă:
  - subiectul este prea mic sau se deplasează excesiv
  - subiectul este iluminat din spate sau fotografiaţi într-un loc întunecat
  - culorile sau modelele de pe subiect sunt identice cu cele de pe fundal
  - camera foto se mişcă în exces
- Când urmărirea unui subiect eşuează, cadrul de focalizare va apărea sub forma unui cadru cu o singură linie (▭).
- În cazul în care camera foto nu reuşeşte să urmărească subiectul, trebuie să selectaţi din nou subiectul pe care doriţi să îl urmăriţi.
- Când camera nu poate focaliza, cadrul de focalizare va apărea sub forma unui cadru cu o singură linie roşie (▭).
- Dacă utilizaţi această funcţie, nu puteţi seta opţiunile pentru detectarea feţei, pentru stilul foto şi autodeclanşator.

Reglarea zonei de focalizare

Puteți obține fotografii mai clare selectând o zonă corespunzătoare de focalizare în funcție de locația subiecților din scenă.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Se fotografiază** → **Zonă focalizare** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
	AF centru: Focalizare pe centru. Adecvat atunci când subiecții se află în centru.
	AF multiplă: Focalizați una sau mai multe dintre 9 zone posibile.
	AF de urmărire: Focalizați şi urmăriți subiectul. (pag. 42)

Opțiunile pot fi diferite, în funcție de modul de fotografiere.

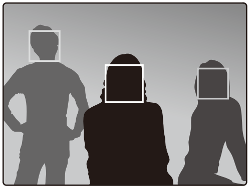
Utilizarea funcției de detectare a feței

Dacă utilizați opțiunile pentru identificarea feței, camera foto poate detecta automat o față umană. Atunci când focalizați o față umană, camera foto reglează automat expunerea. Fotografiați uşor şi rapid utilizând **Detectare clipire** pentru a detecta ochii închişi sau utilizați **Fotografiere zâmbet** pentru a fotografia o față zâmbitoare.

- În cazul în care aparatul foto recunoaşte un număr de fețe, focalizarea urmăreşte automat mişcarea acestor fețe.
- În unele moduri de scene, detectarea feței nu este disponibilă.
- Este posibil ca opțiunea de identificare a feței să nu fie eficientă atunci când:
  - subiectul este departe de camera foto (Cadrul de focalizare va fi portocaliu pentru **Fotografiere zâmbet** sau **Detectare clipire**.)
  - este prea lumină sau prea întuneric
  - subiectul nu se află cu fața către camera foto
  - subiectul poartă ochelari de soare sau o mască
  - subiectul este iluminat din spate sau condițiile de iluminare sunt instabile
  - expresia facială a subiectului se schimbă considerabil
- Funcția de detectare a feței nu este disponibilă atunci când se utilizează Selectorul stil foto, sau o opțiune de ajustare a imaginii sau când este utilizat cu **AF de urmărire**.
- Funcția Identificare față nu este disponibilă când utilizați zoom-ul digital.
- În funcție de opțiunea selectată de identificare a feței, funcția temporizatorului sau unele opțiuni ale sale nu sunt disponibile.
- În funcție de opțiunea selectată de identificare a feței, unele opțiuni pentru cadre multiple pot să nu fie disponibile..

Detectarea fețelor

Camera dvs. foto recunoaşte automat fețele umane (până la 10 fețe într-o singură scenă).



1 În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Normală**.
   - Cea mai apropiată față apare într-un cadru de focalizare de culoare albă, iar restul fețelor apar în cadre de focalizare de culoare gri.

Cu cât sunteți mai aproape de subiect, cu atât mai rapid camera foto va detecta fețele.

Realizarea unui autoportret

Faceți-vă singur o fotografie. Camera setează automat distanta de fotografie pentru a apropia şi emite un semnal sonor atunci când este gata.

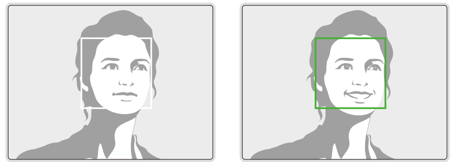


1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Autoportret.**
3. Când auziți un semnal sonor rapid, apăsați pe [**Declanşator**].

> Dacă dezactivați Volumul în setările de sunet, camera foto nu va emite un semnal sonor. (pag. 77)

Realizarea unei fotografii în care oamenii zâmbesc

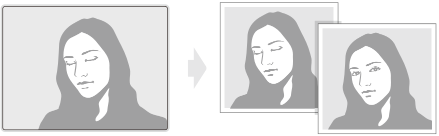
Camera foto activează automat obturatorul când detectează o față zâmbitoare.



1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Fotografiere zâmbet**.
   - Când subiectul zâmbeşte larg, camera foto poate identifica mai uşor zâmbetul.

Detectarea clipirii

În cazul în care camera foto detectează ochii închişi, aceasta va realiza automat trei fotografii la rând.



1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Detectare clipire**.

- Țineți camera foto nemişcată în timp ce mesajul **„Se capturează”** se afişează pe ecran.
- Atunci când detectarea clipirii eşuează, mesajul **„Fotografie realizată cu ochii închişi.”** apare. Realizați o altă fotografie.

Reglarea luminozității şi culorii

Aflați cum puteți regla luminozitatea şi culoarea pentru a obține o calitate mai bună a imaginii.

Reglarea manuală a expunerii (EV)

În funcție de intensitatea luminii mediului ambiant, este posibil ca fotografiile să fie uneori prea deschise sau prea întunecate. În aceste cazuri, puteți regla expunerea pentru a obține o fotografie mai bună.



Mai întunecat (-)



Neutru (0)



Mai deschis (+)

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].
2. Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Expunere**.
3. Selectați o valoare pentru a regla expunerea.

- După ce ați reglat expunerea, setarea va rămâne neschimbată. Este posibil să fie necesar să modificați valoarea expunerii pentru a evita expunerea excesivă sau expunerea insuficientă.
- Dacă nu vă puteți decide asupra expunerii adecvate, selectați **AEB** (Funcție de expunere automată). Camera face trei fotografii, fiecare cu o expunere diferită: normală, subexpusă şi supraexpusă. (pag. 50)

Compensarea luminii de fundal (ACB)

Atunci când sursa de lumină se află în spatele subiectului sau când există un contrast puternic între subiect şi fundal, este posibil ca subiectul să apară întunecat în fotografie. În acest caz, activați opțiunea Echilibrare automată a contrastului (ACB).



Fără ACB



Cu ACB

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].
2. Selectați **Se fotografiază** → **ACB** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
OFF	**Dezactivat**: Opțiunea ACB este oprită.
	Activat: Opțiunea ACB este pornită.

Funcția ACB nu este disponibilă când setați **Continuu, Captură mişcare, AEB** opțiuni.

Modificarea opțiunii de măsurare

Modul de măsurare se referă la modalitatea prin care o cameră foto măsoară cantitatea de lumină. Luminozitatea şi iluminarea fotografiilor vor varia în funcție de modul de măsurare selectat.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].

2 Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Mod de măsurare** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
Multi	**Multi**: ● Camera foto împarte scena în câteva zone, apoi măsoară intensitatea luminii fiecărei zone. ● Potrivită pentru fotografii generale.
Punct	**Punct**: ● Camera foto măsoară numai intensitatea luminii exact din centrul cadrului. ● Dacă un subiect nu se află în centrul scenei, fotografia dvs. poate fi expusă în mod necorespunzător. ● Potrivită pentru un subiect cu lumină de fundal.
Centrat	**Centrat**: ● Camera foto face o medie a citirii măsurătorii întregului cadru cu accentul plasat în centru. ● Potrivită pentru fotografii cu subiecți aflați în centrul cadrului.

Selectarea unei surse de lumină (Balans de alb)

Culoarea fotografiei depinde de tipul şi calitatea sursei de lumină. Dacă doriți să obțineți culori realiste în fotografia dvs., selectați o condiție de iluminare adecvată pentru a calibra balanța de alb, cum ar fi Lumină naturală, Înnorat, sau Tungsten.



AWB (Balans de alb automat)



(Lumină naturală)



(Înnorat)



(Tungsten)

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].

2 Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Balans de alb** → o opțiune.

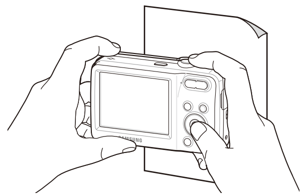
Pictogramă	Descriere
AWB	**Balans de alb automat**: Setați automat balanța de alb în baza condițiilor de lumină.
	Lumină naturală: Selectați atunci când realizați fotografii exterioare într-o zi însorită.
	Înnorat: Selectați atunci când faceți fotografii exterioare într-o zi înnorată sau în umbră.
	Fluorescent_H: Selectați atunci când fotografiați în lumina fluorescentă a zilei sau în lumină fluorescentă provenind din trei direcții.
	Fluorescent_L: Selectați atunci când fotografiați în lumină fluorescentă albă.
	Tungsten: Selectați când fotografiați în interior la lumina incandescentă a becurilor sau a lămpilor cu halogen.
	Parametri personalizare: Utilizați setările balansului de alb, aşa cum a fost definit de dvs. (A se vedea procedura la dreapta.)

Definirea propriului balans de alb

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].

2 Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Balans de alb** → **Parametri personalizare**.

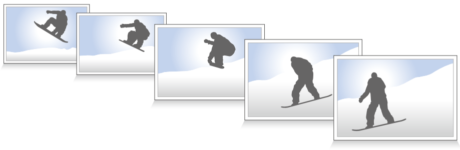
3 Îndreptați obiectivul către o bucată de hârtie albă.



4 Apăsați pe butonul [**Declanşator**].

Utilizarea modurilor de cadre multiple

Poate fi dificil să fotografiaţi persoanele care se mişcă rapid sau să capturaţi expresii ale feţei şi gesturi naturale ale persoanelor în fotografii. În aceste cazuri, selectaţi unul din modurile de cadre multiple pentru a captura rapid o serie de fotografii.



- Nu puteţi utiliza bliţul şi temporizatorul dacă nu aţi selectat **Singular**.
- Când selectaţi **Captură mişcare**, rezoluţia este setată pe VGA iar viteza ISO este setată pe **Auto**.
- În funcţie de opţiunea selectată de identificare a feţei, unele opţiuni pentru cadre multiple pot să nu fie disponibile.

1. În modul Fotografiere, apăsaţi pe [**MENU**].
2. Selectaţi **Se fotografiază** → **Acţionare** → o opţiune.

Opţiune	Descriere
	Singular: Realizaţi o singură fotografie.
	Continuu: ● În timp ce apăsaţi pe [**Declanşator**], camera fotografiază în continuu. ● Numărul maxim de fotografii depinde de capacitatea cartelei de memorie.
	Captură mişcare: ● În timp ce apăsaţi pe butonul [**Declanşator**], camera foto realizează fotografii VGA (6 fotografii la două secunde; maximum 30 de fotografii).
	AEB: ● Realizaţi trei fotografii cu diferite expuneri: normală, subexpusă şi supraexpusă. ● Utilizaţi un trepied pentru a evita realizarea de fotografii neclare.

Opţiunile pot fi diferite, în funcţie de modul de fotografiere.

Îmbunătățirea fotografiilor

Aflați cum puteți îmbunătăți fotografiile aplicând stiluri de fotografie sau culori şi cum puteți face modificări.

Aplicarea stilurilor de fotografie

Aplicați un stil diferit fotografiei, cum ar fi Difuz, Intens, sau Pădure.


Difuz


Intens

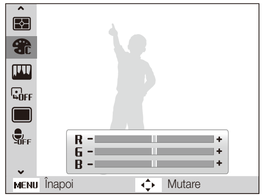

Pădure

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Selector stil foto** → o opțiune.
   - Selectați **Personalizare RGB** pentru a defini propriul ton RGB.

> Dacă utilizați această funcție, nu puteți seta opțiunile pentru detectarea feței şi ajustarea fotografiilor.

Definirea propriului ton RGB

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Selector stil foto** → **Personalizare RGB**.
3. Selectați o culoare (R: Roşu, G: Verde, B: Albastru).



4. Reglați cantitatea dorită din culoarea selectată. (-: mai puțină sau +: mai mult)

Reglarea fotografiilor dvs.

Ajustaţi contrastul, claritatea şi saturaţia fotografiilor.

1. În modul Fotografiere, apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Se fotografiază** → **Ajustare imagine**.
3. Selectaţi o opţiune de reglare.
   - Contrast
   - Claritate
   - Saturaţie
4. Selectaţi o valoare pentru a regla elementul selectat.

Opţiune Contrast	Descriere
-	Reduceţi culoarea şi luminozitatea.
+	Intensificaţi culoarea şi luminozitatea.

Opţiune Claritate	Descriere
-	Atenuează marginile fotografiilor. Potrivit pentru editarea fotografiilor pe computerul dvs.
+	Clarificaţi marginile pentru a îmbunătăţi claritatea fotografiilor. Acest lucru poate spori, de asemenea, zgomotul de pe fotografii.

Opţiune Saturaţie	Descriere
-	Reduceţi saturaţia.
+	Sporiţi saturaţia.

- Selectaţi **0** dacă nu doriţi să aplicaţi niciun efect (potrivit pentru imprimare).
- Dacă setaţi o opţiune de Image Adjust option, Selector stil foto nu este disponibil.

Redarea/Editarea

Aflați cum puteți să redați fotografii, videoclipuri sau note vocale şi cum puteți să editați fotografii sau videoclipuri. De asemenea, veți afla cum să conectați camera foto la imprimanta foto sau la TV.

Redarea

Aflați cum să redați fotografiile, videoclipurile sau comentariile vocale și să gestionați fișierele.

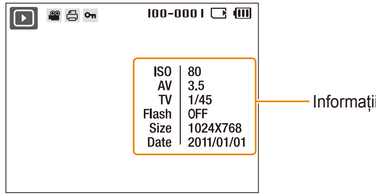
Pornirea modului Redare

Vizualizați fotografii sau redați videoclipuri și note vocale stocate în camera foto.

1. Apăsați [▶].
   - Se va afișa cel mai recent fișier pe care l-ați realizat sau înregistrat.
   - Dacă camera foto este oprită, va porni și va afișa cel mai recent fișier.
2. Apăsați [⚡] sau [⏲] pentru a derula fișierele.
   - Țineți apăsat pentru a derula rapid fișierele.

> Camera foto nu va reda corect fișierele care sunt de dimensiuni prea mari sau pe cele realizate cu alte camere foto de la alți producători.

Afișarea în modul Redare



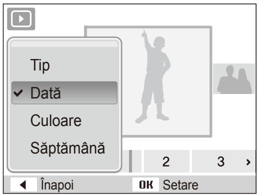
Pictogramă	Descriere
🎙	Fotografia conține o notă vocală
🎥	Fișier video
🖨	Comanda de imprimare a fost setată (DPOF)
🔑	Fișier protejat
100-0001	Nume folder – Nume fișier

> Pentru afișarea informațiilor fișierelor pe ecran, apăsați [DISP].

Vizualizarea fişierelor în funcţie de categorie în Albumul inteligent

Vizualizaţi şi gestionaţi fişierele în funcţie de categorii, de exemplu, după dată, tip de fişier sau săptămână.

1. În modul Redare, apăsaţi [**Zoom**] la stânga.
2. Apăsaţi [**MENU**].
3. Selectaţi o categorie.



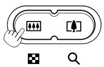
Opţiune	Descriere
Tip	Vizualizaţi fişierele după tipul de fişier.
Dată	Vizualizaţi fişierele după data la care au fost salvate.
Culoare	Vizualizaţi fişierele după culoarea dominantă a imaginii.
Săptămână	Vizualizaţi fişierele după ziua din săptămână în care au fost salvate.

- Atunci când selectaţi **Culoare**, **Etc** este afişat în cazul în care culoarea nu este extrasă.
- Poate dura un timp până când camera foto va deschide Album inteligent sau va schimba categoria şi recunoaşte fişierele.

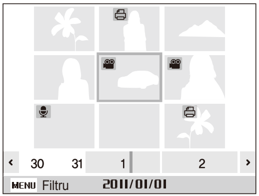
4. Apăsaţi [⚡] sau [⏲] pentru a derula fişierele.
   - Ţineţi apăsat pentru a derula rapid fişierele.
5. Apăsaţi pe [**OK**] pentru a reveni la vizualizarea normală.

Vizualizarea fişierelor ca miniaturi

Scanaţi miniaturile fişierelor.



În modul Redare, apăsaţi în jos pe [**Zoom**] spre stânga pentru a afişa 9 sau 20 miniaturi (apăsaţi [**Zoom**] spre dreapta pentru a reveni la modul anterior).

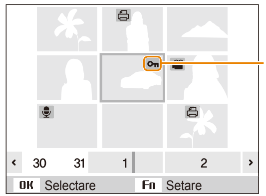


Pentru	Efectuaţi următoarele
A derula fişierele	Apăsaţi [DISP], [macro], [flash] sau [timer].
Ştergerea fişierelor	Apăsaţi pe [Fn] şi selectaţi **Da**.

Protejarea fişierelor

Protejaţi-vă fişierele împotriva unei ştergeri accidentale.

1. În modul Redare, apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Opţiuni fişier** → **Protejare** → **Selectare**.
3. Pentru protejarea tuturor fişierelor, selectaţi **Toate** → **Blocare**.
4. Pentru a proteja doar un singur fişier, selectaţi fişierul pe care doriţi să îl protejaţi, apoi apăsaţi [OK].
   - Apăsaţi din nou pe [OK] pentru a anula selecţia.



Fişier protejat

5. Repetaţi Pasul 4 pentru a proteja fişierele suplimentare individuale.
6. Apăsaţi [Fn].

> Nu puteţi şterge sau roti un fişier protejat.

Ştergerea fişierelor

Ştergeţi câte un fişier sau toate fişierele simultan.

> Nu puteţi şterge fişierele protejate.

Pentru a şterge un singur fişier:

1. În modul Redare, selectaţi un fişier şi apăsaţi [Fn].
2. Selectaţi **Da** pentru a şterge fişierul.

Pentru a şterge mai multe fişiere:

1. În modul Redare, apăsaţi pe [Fn].
2. Selectaţi **Ştergere mai multe**.
3. Selectaţi fişierele pe care doriţi să le ştergeţi, apoi apăsaţi [OK]
   - Apăsaţi din nou pe [OK] pentru a anula selecţia.
4. Apăsaţi [Fn].
5. Selectaţi **Da**.

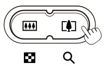
Pentru a şterge toate fişierele:

1. În modul Redare, apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Opţiuni fişier** → **Ştergere** → **Toate** → **Da**.

Vizualizare fotografii

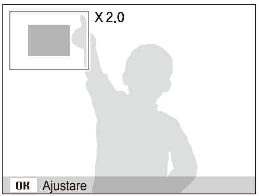
Măriți o parte a unei fotografii sau vizualizați fotografii într-o expunere de diapozitive.

Mărirea unei fotografii



În modul Redare, apăsați [**Zoom**] la dreapta pentru a mări o fotografie (apăsați [**Zoom**] la stânga pentru a micşora o fotografie).

Zona mărită şi coeficientul de zoom sunt indicate în partea superioară a ecranului. Coeficientul maxim de zoom poate varia în funcție de rezoluție.



Pentru	Efectuați următoarele
A muta zona mărită	Apăsați [DISP], [Macro], [Bliț] sau [Temporizator].
A trunchia fotografia mărită	Apăsați [OK]. Fotografia trunchiată va fi salvată ca fişier nou.

Pornirea unei expuneri de diapozitive

Puteți aplica efecte şi adăuga sonor expunerii de diapozitive.

1. În modul Redare, apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Prez. succes. mult.**.
3. Selectați o opțiune de efect pentru expunerea de diapozitive.
   - Treceți la pasul 5 pentru a începe expunerea de diapozitive fără efecte.

Opțiune	Descriere
Pornire	Setați dacă doriți sau nu repetarea expunerii de diapozitive. (**Redare**, **Repetare**)
Imagini	Selectați fotografiile pe care doriți să le vizualizați ca expunere de diapozitive. ● **Toate**: Vizualizați toate fotografiile într-o expunere de diapozitive. ● **Dată**: Vizualizați fotografiile capturate la o anumită dată într-o expunere de diapozitive. ● **Selectare**: Vizualizați fotografiile selectate într-o expunere de diapozitive.
Interval	● Setați intervalul dintre fotografii. ● Acesta este disponibil atunci când selectați **Dezactivat** din opțiunile cu efecte. A se vedea mai jos.
Muzică	Selectați un fundal audio.
Efect	● Selectați un efect de tranziție. ● Selectați **Dezactivat** pentru niciun efect.

4 Setați un efect pentru expunerea de diapozitive.

5 Selectați **Start** → **Redare**.

- Pentru a repeta expunerea de diapozitive, selectați **Repetare**.
- Apăsați pe [OK] pentru a întrerupe sau relua expunerea de diapozitive.

> Pentru a opri succesiunea de diapozitive şi a reveni la modul Redare, apăsați [OK], apoi [ϟ] sau [⏲].

Redarea unui videoclip

Puteți reda un videoclip, puteți captura o imagine dintr-un videoclip sau puteți trunchia un videoclip.

1 În modul Redare, selectați un videoclip, apoi atingeți [OK].



2 Utilizați următoarele butoane pentru a controla redarea.

Apăsați pe	Pentru
[ϟ]	Scanați înapoi.
[OK]	Întrerupeți sau reluați redarea.
[⏲]	Scanați înainte.
[Zoom] spre stânga sau spre dreapta	Ajustați nivelul volumului.

Trunchierea unui videoclip în timpul redării

1. Apăsaţi pe [OK] în locul unde doriţi să înceapă noul videoclip şi apoi apăsaţi [**Zoom**] spre dreapta.
2. Apăsaţi pe [OK] pentru a relua redarea.
3. Apăsaţi pe [OK] în locul unde doriţi să se încheie noul videoclip şi apoi apăsaţi [**Zoom**] spre dreapta.
4. Selectaţi **Da**.

- Videoclipul original trebuie să aibă o durată de cel puţin 10 secunde.
- Camera salvează videoclipul editat ca fişier nou.

Capturarea unei imagini în timpul redării

1. Apăsaţi pe [OK] în punctul în care doriţi să salvaţi o fotografie.
2. Apăsaţi [🌷].

O imagine capturată are aceeaşi rezoluţie ca şi fişierul video original şi va fi salvată ca fişier nou.

Redarea comentariilor vocale

Redarea unei note vocale

1. În modul Redare, selectaţi o notă vocală şi apăsaţi pe [OK].
2. Utilizaţi următoarele butoane pentru a controla redarea.

Apăsaţi pe	Pentru
[⚡]	Scanaţi înapoi.
[OK]	Întrerupeţi sau reluaţi redarea.
[⏲]	Scanaţi înainte.
[🌷]	Opriţi redarea.
[Zoom] spre stânga sau spre dreapta	Ajustaţi nivelul volumului.

Adăugarea unei note muzicale la o fotografie

1. În modul Redare, selectaţi o fotografie, apoi apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi **Opţiuni fişier** → **Comentariu vocal** → **Activat**.
3. Apăsaţi [**Declanşator**] pentru a înregistra o notă vocală scurtă (de maximum 10 secunde).
   - Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea notei vocale.

> Nu puteţi adăuga memo voce la fişiere protejate.

Redarea unei note vocale adăugate la o fotografie

În modul Redare, selectaţi o fotografie care include o notă vocală şi apăsaţi pe [OK].

- Apăsaţi [OK] pentru a întrerupe sau relua redarea.

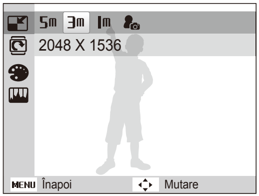
Editarea unei fotografii

Efectuaţi operaţii de editare a fotografiilor, cum ar fi redimensionarea, rotirea, eliminarea ochilor roşii şi ajustarea luminozităţii, contrastului sau saturaţiei.

Camera va salva fotografiile editate ca fişiere noi.

Redimensionare fotografii

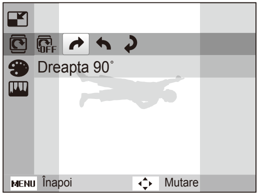
1. În modul Redare, selectaţi o fotografie, apoi apăsaţi [**MENU**].
2. Selectaţi **Editare** → **Redimensionare** → o opţiune.
   - Selectaţi pentru a salva fotografia ca imagine de pornire. (pag. 77)



Opţiunile disponibile diferă în funcţie de dimensiunea fotografiei selectate.

Rotirea unei fotografii

1. În modul Redare, selectaţi o fotografie, apoi apăsaţi [**MENU**].
2. Selectaţi **Editare** → **Rotire** → o opţiune.



Fotografia rotită va fi salvată sub acelaşi nume de fişier, nu ca fişier nou.

Aplicarea stilurilor de fotografie

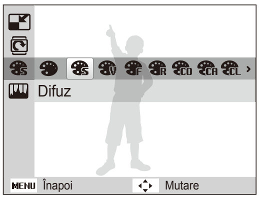
Aplicați un stil diferit fotografiei, cum ar fi Difuz, Intens, sau Pădure.


Difuz


Intens

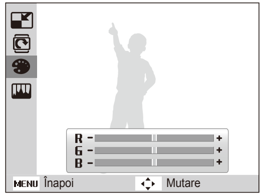

Pădure

1. În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [**MENU**].
2. Selectați **Editare** → **Selector stil foto** → o opțiune.
   - Selectați **Personalizare RGB** pentru a defini propriul ton RGB.



Definirea propriului ton RGB

1. În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [**MENU**].
2. Selectați **Editare** → **Selector stil foto** → **Personalizare RGB**.
3. Selectați o culoare (R: Roșu, G: Verde, B: Albastru).



4. Reglați cantitatea dorită din culoarea selectată. (-: mai puțină sau +: mai mult)

Corectarea problemelor de expunere

Ajustați funcția ACB (Echilibrarea automată a contrastului), luminozitatea, contrastul sau saturația; eliminați ochii roşii; ascundeți imperfecțiunile feței; adăugați zgomot fotografiei.

Reglarea funcției ACB (Echilibrarea automată a contrastului)

1. În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [**MENU**].
2. Selectați **Editare** → **Ajustare imagine** → **ACB**.

Eliminarea efectului de ochi roşii

1. În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [**MENU**].
2. Selectați **Editare** → **Ajustare imagine** → **Corector efect ochi roşii**.

Ascunderea imperfecțiunilor feței

1. În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [**MENU**].
2. Selectați **Editare** → **Ajustare imagine** → **Retuşare față**.
3. Selectați un nivel.
   - Pe măsură ce numărul creşte, fața devine mai clară.

Ajustarea luminozității/contrastului/saturației

1. În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [**MENU**].
2. Selectați **Editare** → **Ajustare imagine**.
3. Selectați o opțiune de reglare.

Pictogramă	Descriere
☀	Luminozitate
◐	Contrast
♣	Saturație

4. Selectați o valoare pentru a regla elementul selectat. (-: mai puțină sau +: mai mult)

Adăugarea zgomotului la fotografie

1. În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [**MENU**].
2. Selectați **Editare** → **Ajustare imagine** → **Adăugare zgomot**.

Crearea unei comenzi de imprimare (DPOF)

Selectaţi fotografii pentru imprimare şi setaţi opţiuni, cum ar fi numărul de copii sau dimensiunea hârtiei.

- Puteţi duce cartela de memorie la un centru de imprimare care acceptă DPOF (Format digital pentru comandă de imprimare) sau puteţi imprima acasă fotografii, folosind o imprimantă compatibilă cu DPOF.
- Fotografiile late pot fi imprimate fără marginile laterale, deci fiţi atenţi la dimensiunea fotografiilor.

1. În modul Redare, apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Opţiuni fişier** → **DPOF** → **Standard** → o opţiune.

Opţiune	Descriere
Selectare	Imprimaţi fotografiile selectate.
Toate	Imprimaţi toate fotografiile.
Resetare	Resetare la setările implicite.

3. Dacă selectaţi **Selectare**, derulaţi la o fotografie, apoi apăsaţi pe [**Zoom**] spre stânga sau dreapta pentru a selecta numărul de copii. Repetaţi acţiunea pentru fotografiile dorite şi apăsaţi pe [Fn].
   - Dacă selectaţi **Toate**, apăsaţi pe [DISP] sau pe [macro] pentru a selecta numărul de copii, apoi apăsaţi pe [OK].
4. Apăsaţi [MENU].
5. Selectaţi **Opţiuni fişier** → **DPOF** → **Dimensiune** → o opţiune.

Opţiune	Descriere
Selectare	Specificaţi dimensiunea de imprimare pentru fotografia selectată.
Toate	Specificaţi dimensiunea de imprimare pentru toate fotografiile.
Resetare	Resetare la setările implicite.

6. Dacă selectaţi **Selectare**, derulaţi la o fotografie şi apăsaţi pe [**Zoom**] spre stânga sau spre dreapta pentru a selecta dimensiunea de imprimare. Repetaţi acţiunea pentru fotografiile dorite şi apăsaţi pe [Fn].
   - Dacă selectaţi **Toate**, apăsaţi pe [DISP] sau [macro] pentru a selecta dimensiunea de imprimare, apoi apăsaţi pe [OK].

Imprimarea fotografiilor ca miniaturi

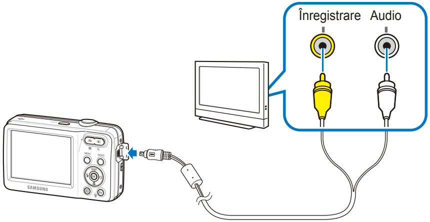
1. În modul Redare, apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Opţiuni fişier** → **DPOF** → **Index** → **Da**.

Dacă specificaţi dimensiunea de imprimare, puteţi imprima fotografiile numai cu ajutorul imprimantelor compatibile cu DPOF 1.1.

Vizualizarea fişierelor la un televizor

Redaţi fotografii sau videoclipuri conectând camera foto la un TV cu ajutorul cablului A/V.

1. În modul Fotografiere sau Redare, apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi **Setări** → **Ieşire video**.
3. Selectaţi o ieşire de semnal video în funcţie de ţara sau de regiunea dvs.
4. Opriţi camera foto şi televizorul.
5. Conectaţi camera foto la TV utilizând cablul A/V.



6. Porniţi televizorul, apoi selectaţi modul de ieşire video utilizând telecomanda televizorului.
7. Porniţi camera dvs. foto şi apăsaţi [▶].
8. Vizualizaţi fotografii sau redaţi videoclipuri utilizând butoanele de pe camera foto.

- Pe anumite televizoare, este posibil să apară un zgomot digital sau să nu apară o parte a unei imagini.
- Este posibil ca imaginile să nu apară centrate pe ecranul televizorului, acest lucru depinzând de setările televizorului.
- Puteţi captura imagini sau videoclipuri în timp ce camera foto este conectată la televizor.

Transferul fişierelor pe computerul dvs. cu sistem de operare Windows.

Transferaţi fişiere conectând camera foto la Windows-ul computerului.

Cerinţe

Element	Cerinţe
Procesor	Intel Pentium 4, 3.0 GHz sau mai mult/ AMD Athlon™ FX, 2.2 GHz sau mai mult
RAM	Minimum 512 MO RAM (se recomandă 1 GO sau mai mult)
Sistem de operare	Windows XP SP2/Vista/7
Hard disk capacitate	250 MO sau mai mult (se recomandă 1 GO sau mai mult)
Altele	● Unitate CD-ROM ● Monitor compatibil cu ecran color de 1024 x 768 pixeli, pe 16 biţi (se recomandă ecran color pe 32 de biţi, cu o rezoluţie de 1280 x 1024 de pixeli) ● Port USB 2.0 ● nVIDIA Geforce 7600GT sau ulterior/ATI seria X1600 sau ulterior ● Microsoft DirectX 9.0c sau ulterior

* Este posibil ca programele să nu funcţioneze corect cu ediţia pe 64 de biţi a Windows XP, Windows Vista şi Windows 7.

- Cerinţele sunt doar cu titlul de recomandare. Poate să nu funcţioneze corect chiar şi atunci când computerul satisface toate cerinţele, depinzând de starea computerului.
- În cazul în care computerul nu îndeplineşte cerinţele necesare, este posibil ca videoclipurile să nu fie redate corect sau ca editarea acestora să dureze mai mult.
- Instalaţi DirectX 9.0c sau o versiune ulterioară înainte de a utiliza programul.
- Pe computerul dumneavoastră trebuie să fie instalat Windows XP/ Vista/7 sau Mac OS 10.4 sau o versiune ulterioară pentru a conecta camera foto la computer ca pe un disc amovibil.

Utilizarea unui PC asamblat manual sau a unui PC şi a unui sistem de operare care nu sunt acceptate poate anula garanţia dumneavoastră.

Instalarea programului Intelli-studio

1. Introduceți CD-ul de instalare într-o unitate CD-ROM compatibilă.
2. Când se afişează ecranul de configurare, faceți clic pe **Samsung Digital Camera Installer** pentru a porni instalarea.



3. Selectați programele pe care doriți să le instalați şi urmați instrucțiunile de pe ecran.
4. Faceți clic pe **Exit** pentru a finaliza instalarea, apoi reporniți computerul.

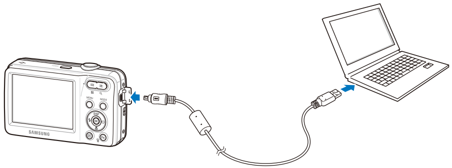
Transferarea fişierelor cu ajutorul programului Intelli-studio

Puteți transfera cu uşurință fişierele de pe camera foto în computerul dumneavoastră folosind Intelli-studio.

1 Opriți camera foto.

2 Conectați camera foto la computer prin cablul USB.

> Trebuie să introduceți capătul cablului cu săgeată (⬆) în camera dumneavoastră foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele.
> Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



> Bateria se va încărca în timp ce camera foto este conectată la un computer prin cablul USB.

3 Rulați intelli-studio pe computerul dumneavoastră.

4 Porniți camera foto.

- Computerul recunoaşte camera foto în mod automat.

> În cazul în care camera nu reuşeşte să se conecteze, va apărea o fereastră pop-up. Selectați **Computer**.

5 Selectați un folder din computer pentru a salva noile fişiere.

- Dacă nu există fişiere noi în camera foto, fereastra de tip pop-up pentru salvarea de fişiere noi nu va apărea.

6 Selectați **Da**.

- Noile fişiere vor fi transferate pe computer.

Utilizarea Intelli-studio

Cu ajutorul Intelli-studio, puteţi reda şi edita fişiere. De asemenea, puteţi încărca fişiere pe site-uri Web, cum ar fi Flickr sau YouTube. Pentru detalii, selectaţi **Help** → **Help** din program.

- Pentru a beneficia de mai multe caracteristici, cum ar fi crearea de prezentări succesive cu template-uri, instalaţi versiunea completă a Intelli-studio prin selectarea **Web Support** → **Update Intelli-studio** → **Start Update** din bara de instrumente a programului.
- Nu puteţi edita fişiere direct pe camera foto. Transferaţi fişierele într-un folder pe computer înainte de a le edita.
- Intelli-studio acceptă următoarele formate:
  - Videoclipuri: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotografii: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Pictogramă	Descriere
1	Deschideţi meniuri
2	Afişaţi fişierele din folderul selectat
3	Treceţi la modul de editare a fotografiilor
4	Treceţi la modul de editare a videoclipurilor
5	Treceţi la modul Partajare (Puteţi trimite fişiere prin email sau le puteţi încărca pe site-uri web, cum ar fi Flickr sau YouTube.)
6	Măriţi sau micşoraţi miniaturile din listă
7	Selectaţi tipul unui fişier
8	Vizualizaţi pe computer fişierele din folderul selectat
9	Afişaţi sau ascundeţi fişierele din camera foto conectată
10	Vizualizaţi pe camera foto fişierele din folderul selectat
11	Vizualizaţi fişierele ca miniaturi sau pe hartă
12	Răsfoiţi folderele din dispozitivul conectat
13	Răsfoiţi folderele din computer
14	Treceţi la folderul anterior, respectiv următor
15	Imprimaţi fişiere, vizualizaţi-le pe o hartă, stocaţi fişiere în My Folder sau înregistraţi feţe

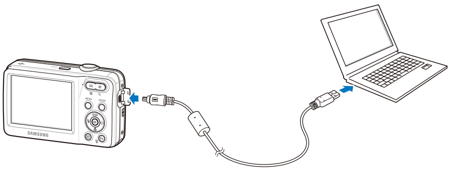
Transferarea fişierelor prin conectarea camerei foto ca disc amovibil

Puteţi conecta camera foto la computer ca disc amovibil.

1 Opriţi camera foto.

2 Conectaţi camera foto la computer prin cablul USB.

> Trebuie să introduceţi capătul cablului cu săgeată (↑) în camera dumneavoastră foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele.
> Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



3. Porniţi camera foto.
   - Computerul recunoaşte camera foto în mod automat.

   > În cazul în care camera nu reuşeşte să se conecteze, va apărea o fereastră pop-up. Selectaţi **Computer**.

4. De la computer, selectaţi **Computerul meu** → **Disc amovibil** → **DCIM** → **100PHOTO**.
5. Selectaţi fişierele dorite şi glisaţi-le sau salvaţi-le în computer.

Deconectarea camerei foto (pentru Windows XP)

Modul de deconectare a cablului USB pentru Windows Vista/7 este asemănător.

1. Dacă indicatorul luminos pentru stare al camerei dvs. clipeşte, aşteptaţi până când încetează.
2. Faceţi clic pe din bara de instrumente din partea dreaptă jos a ecranului PC-ului.



3. Faceţi clic pe mesajul de tip pop-up.
4. Faceţi clic în caseta cu mesaj care indică deconectarea în condiţii de siguranţă.
5. Scoateţi cablul USB.

> Camera foto nu poate fi deconectată în siguranţă când se execută Intelli-studio.
> Terminaţi execuţia programului înainte de a deconecta camera foto.

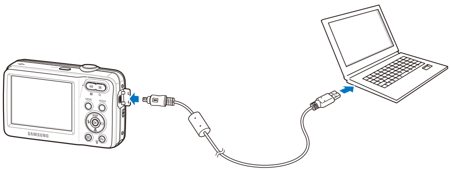
Transferarea fişierelor în computerul dvs. Mac.

După ce aţi conectat camera foto la un computer Macintosh, computerul o va recunoaşte automat.
Puteţi transfera fişiere direct de pe camera foto în computer, fără a instala vreun program.

Este acceptată Mac OS versiunea 10.4 sau o versiune ulterioară.

1. Opriţi camera foto.
2. Conectaţi camera foto la un computer Macintosh prin cablul USB.

Trebuie să introduceţi capătul cablului cu săgeată (⬆) în camera dumneavoastră foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele.
Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



3. Porniţi camera foto.
   - Computerul recunoaşte automat camera foto şi va afişa o pictogramă pentru discul amovibil.

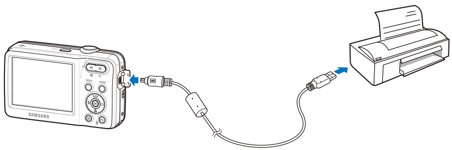
   În cazul în care camera nu reuşeşte să se conecteze, va apărea o fereastră pop-up. Selectaţi **Computer**.

4. Faceţi clic dublu pe pictograma pentru discul amovibil.
5. Transferaţi fotografiile sau videoclipurile în computer.

Imprimarea fotografiilor cu o imprimantă foto cu PictBridge

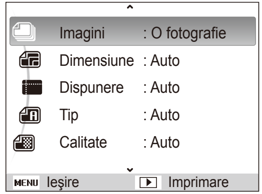
Imprimați fotografiile cu o imprimantă compatibilă cu PictBridge conectând camera foto direct la imprimantă.

1. În modul Se fotografiază sau Redare, apăsați [MENU].
2. Selectați **Setări** → **USB**.
3. Selectați **Imprimantă**.
4. Cu imprimanta pornită, conectați camera foto la aceasta prin cablul USB.



5. Porniți camera foto.
   - Imprimanta recunoaşte camera foto în mod automat.
6. Apăsați [⚡] sau [⏲] pentru a selecta o fotografie.
   - Apăsați [MENU] pentru a seta opțiunile de imprimare. Consultați „Configurarea setărilor de imprimare”.
7. Apăsați [OK] pentru a imprima.
   - Începe imprimarea. Apăsați pe [⚡] pentru a revoca imprimarea.

Configurarea setărilor de imprimare



Opțiune	Descriere
	Imagini: Selectați dacă doriți să se imprime fotografia curentă sau toate fotografiile.
	Dimensiune: Specificați dimensiunea fotografiei imprimate.
	Dispunere: Creați fotografii imprimate ca miniaturi.
	Tip: Selectați tipul de hârtie.
	Calitate: Setați calitatea imprimării.
	Dată: Setați imprimarea datei.
	Nume fişier: Setați imprimarea numelui fişierului.
	Resetare: Resetați setările de imprimare.

Anumite opțiuni nu sunt acceptate de anumite imprimante.

Settings

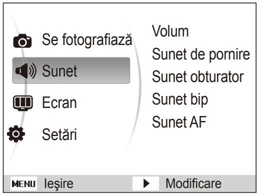
Consultați opțiunile de configurare a setărilor camerei foto.

Meniul setărilor camerei foto

Aflaţi despre diferitele opţiuni pentru a configura setările camerei foto.

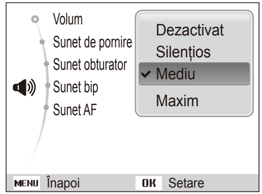
Accesarea meniului de setări

1. În modul Fotografiere sau Redare, apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi un meniu.



Meniu	Descriere
	Sunet: Setaţi diferite sunete pentru camera foto şi volumul acestora. (pag. 77)
	Ecran: Personalizaţi setările de afişare, cum ar fi imaginea de start şi luminozitatea. (pag. 77)
	Setări: Modificaţi setările pentru sistemul camerei foto, cum ar fi formatul memoriei, numele implicit al fişierelor şi modul USB. (pag. 78)

3. Selectaţi o opţiune şi salvaţi setările.



4. Apăsaţi pe [MENU] pentru a reveni la ecranul anterior.

Sunet

* Implicit

Element	Descriere
Volum	Reglaţi volumul oricărui sunet. (**Dezactivat**, **Silenţios**, **Mediu***, **Maxim**)
Sunet de pornire	Setaţi sunetul emis de cameră atunci când o porniţi. (**Dezactivat***, **1**, **2**, **3**)
Sunet obturator	Selectaţi emiterea unui sunet de către cameră atunci când apăsaţi butonul declanşator. (**Dezactivat**, **1***, **2**, **3**)
Sunet bip	Selectaţi sunetul emis de cameră în momentul în care apăsaţi butoanele sau moduri de comutarer. (**Dezactivat**, **1***, **2**, **3**)
Sunet AF	Setaţi emiterea unui sunet de către cameră atunci când apăsaţi butonul declanşator până la jumatate. (**Dezactivat**, **Activat***)

Ecran

* Implicit

Element	Descriere
Descrierea funcţiilor	Afişaţi o scurtă descriere a unei opţiuni sau a unui meniu. (**Dezactivat**, **Activat***)
Imagine de pornire	Setaţi o imagine de pornire care să se afişeze atunci când porniţi camera foto. ● **Dezactivat***: Nu se afişează nicio imagine de pornire. ● **Logo**: Se afişează o imagine implicită stocată în memoria internă. ● **Imagine utilizator** : Se afişează imaginea dorită de dvs. (pag. 62) ● În memorie va fi salvată numai o imagine utilizator. ● Dacă selectaţi o poză nouă drept imagine utilizator sau resetaţi camera, imaginea actuală va fi ştearsă.
Luminozitate ecran	Reglaţi luminozitatea ecranului. (**Auto**, **Întunecat**, **Normală**, **Luminos***) **Normală** este fixat în modul Redare, chiar dacă aţi selectat **Auto**.
Vizualizare Rapidă	Setaţi durata pentru examinarea unei imagini realizate înainte de revenirea la modul Fotografiere. (**Dezactivat**, **0,5 sec***, **1 sec**, **3 sec**)

* Implicit

Element	Descriere
Economisire energie	Dacă nu efectuaţi nicio operaţie timp de 30 de secunde, camera foto comută automat la modul Power Save (Economisire energie) (apăsaţi pe orice buton pentru a dezactiva modul Power Save (Economisire energie)). (**Dezactivat***, **Activat**) Dacă modul de economisire a energiei este dezactivat, afişajul principal îşi va reduce luminozitatea pentru a economisi durata de viaţă a bateriei atunci când nu efectuaţi nicio operaţie timp de circa 30 de secunde.

Setări

* Implicit

Element	Descriere
Format	Formataţi cartela de memorie. Formatarea şterge toate fişierele, inclusiv fişierele protejate. (**Da**, **Nu**) Dacă utilizaţi o cartelă de memorie care a mai fost utilizată împreună cu camere foto de la diferiţi producători, un cititor de cartele de memorie sau o cartelă formatată pe PC, camera foto poate citi cartela în mod incorect. Formataţi cartela înainte de a o utiliza.
Resetare	Resetaţi meniurile şi opţiunile de fotografiere. Setările de dată şi oră, limbă şi ieşire video nu sunt resetate. (**Da**, **Nu**)
Language	Selectaţi o limbă pentru textul afişat.
Fus orar	Selectaţi o regiune şi setaţi ora de vară (DST).
Setare Dată/ Oră	Setaţi data şi ora.
Tip dată	Selectaţi un format de dată. (**AAAA/LL/ZZ, LL/ZZ/AAAA, ZZ/LL/AAAA, Dezactivat***)

* Implicit

Element	Descriere
Nr. fişier	Specificaţi modul de denumire a fişierelor. ● **Resetare**: Setaţi ca numărul de fişiere să înceapă cu 0001 când introduceţi o nouă cartelă de memorie, când formataţi o cartelă de memorie sau când ştergeţi toate fişierele. ● **Serie***: Setaţi ca numărul de fişiere să urmeze numărului de fişiere anterior când introduceţi o nouă cartelă de memorie, când formataţi o cartelă de memorie sau când ştergeţi toate fişierele. ● Numele implicit al primului folder este 100PHOTO, iar numele implicit al primului fişier este SAM_0001. ● Numărul fişierelor creşte cu câte o unitate, de la SAM_0001 la SAM_9999. ● Numărul folderelor creşte cu câte o unitate, de la 100PHOTO la 999PHOTO. ● Numărul maxim de fişiere care pot fi stocate într-un folder este 9999. ● Camera foto defineşte numele fişierelor conform standardului Digital rule for Camera File system (DCF). Dacă modificaţi numele fişierelor în mod intenţionat, camera foto poate să nu redea fişierele.

* Implicit

Element	Descriere
Imprimare	Selectaţi dacă doriţi să se afişeze data şi ora pe fotografii la imprimare. (**Dezactivat***, **Dată**, **Data/ora**) ● Data şi ora sunt afişate cu galben în colţul din dreapta jos al fotografiei în galben. ● Unele modele de imprimantă nu pot imprima data şi ora. ● Dacă selectaţi **Text** în modul SCN, data şi ora nu vor fi afişate.
Închidere automată	Setaţi camera foto să se oprească automat atunci când nu o utilizaţi. (**Dezactivat**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) ● Setările nu vor fi modificate după schimbarea bateriei. ● Camera foto nu se va opri automat atunci când: - este conectată la un computer sau la o imprimantă - redaţi o expunere de diapozitive sau videoclipuri - înregistraţi o notă vocală
Indicator luminos pentru AF	Activaţi o lumină de asistenţă pentru a vă ajuta să focalizaţi în locuri întunecate. (**Dezactivat**, **Activat***)

* Implicit

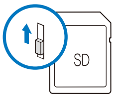
Element	Descriere
Ieşire video	Setaţi ieşirea de semnal video în funcţie de regiunea dvs. ● **NTSC***: S.U.A., Canada, Japonia, Coreea, Taiwan, Mexic. ● **PAL (PAL)** (acceptă numai BDGHI): Australia, Austria, Belgia, China, Danemarca, Finlanda, Germania, Anglia, Italia, Kuweit, Malaezia, Noua Zeelandă, Singapore, Spania, Suedia, Elveţia, Thailanda, Norvegia.
USB	Selectaţi funcţia pe care o veţi folosi atunci când conectaţi camera la un computer sau o imprimantă folosind un cablu USB. ● **Auto***: Setaţi camera foto pentru selectarea automată a modului USB. ● **Computer**: Conectaţi camera foto la un computer pentru transferarea fişierelor. ● **Imprimantă**: Conectaţi camera foto la o imprimantă pentru imprimarea fişierelor.

Anexe

Consultaţi mesajele de eroare, specificaţiile şi sfaturile de întreţinere.

Mesaje de eroare

Dacă apar următoarele mesaje de eroare, încercaţi aceste soluţii.

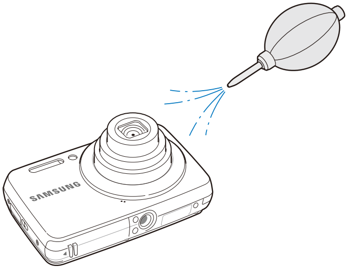
Mesaj de eroare	Soluţii propuse
Eroare card	● Opriţi camera foto şi apoi porniţi-o din nou. ● Scoateţi cartela de memorie şi introduceţi-o din nou. ● Formataţi cartela de memorie. (pag. 78)
Card blocat!	Deblocaţi cartela de memorie. 
Card neacceptat.	Cartela de memorie introdusă nu este compatibilă cu camera. Introduceţi o cartelă de memorie corespunzătoare.
DCF Full Error	Numele fişierelor nu corespund standardului DCF. Transferaţi fişierele de pe cartela de memorie pe computer şi formataţi cartela. (pag. 78)
Eroare fişier	Ştergeţi fişierul deteriorat sau contactaţi un centru de service Samsung.
Baterie descărcată	Introduceţi o baterie încărcată sau reîncărcaţi bateria.
Memorie plină	Ştergeţi fişierele care nu sunt necesare sau introduceţi o nouă cartelă de memorie.
Nu este fişier imagine	Realizaţi fotografii sau introduceţi o cartelă de memorie care conţine câteva fotografii.
Introduceţi Card	Este nevoie de un mediu de stocare pentru efectuarea fotografiilor. Introduceţi cardul de memorie.

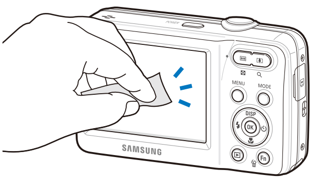
Întreţinerea camerei foto

Curăţarea camerei foto

Obiectivul şi ecranul camerei foto

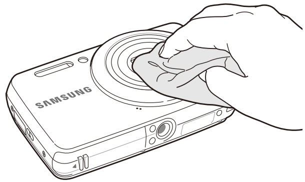
Utilizaţi o pensulă cu suflare pentru a îndepărta praful şi ştergeţi uşor obiectivul cu o cârpă moale. Dacă mai rămâne praf, aplicaţi un lichid de curăţare pentru obiective pe o bucată de hârtie de curăţare şi ştergeţi uşor.





Corpul camerei foto

Ştergeţi uşor cu un material moale şi uscat.



- Nu utilizaţi niciodată benzen, solvenţi sau alcool pentru curăţarea dispozitivului. Aceste soluţii pot deteriora camera sau pot cauza funcţionarea necorespunzătoare a acesteia.
- Nu apăsaţi pe capacul obiectivului şi nu utilizaţi o pensulă cu suflare pe acesta.

Folosirea sau depozitarea camerei foto

Locuri neadecvate pentru depozitarea camerei

- Evitaţi expunerea camerei foto la temperaturi prea scăzute sau prea înalte.
- Evitaţi folosirea camerei foto în zone cu umiditate extrem de crescută, sau cu variaţii mari de umiditate.
- Evitaţi expunerea camerei foto la razele solare directe şi depozitarea în locuri cu temperaturi crescute, neaerisite, ca de exemplu în maşină în timpul verii.
- Protejaţi camera foto şi ecranul de impacturi, de manevrare dură şi de vibraţii excesive pentru a evita deteriorări importante.
- Evitaţi utilizarea sau depozitarea camerei foto în zone cu praf, murdare, umede sau slab aerisite, pentru a împiedica deteriorarea pieselor mobile şi a componentelor interne.
- Nu utilizaţi camera foto în apropierea carburanţilor, a combustibililor sau a substanţelor chimice inflamabile. Nu depozitaţi şi nu transportaţi lichide inflamabile, gaze sau materiale explozive în acelaşi compartiment cu camera foto sau cu accesoriile acesteia.
- Nu depozitaţi camera în locuri cu naftalină.

Folosirea pe plajă sau pe malul apei

- Protejaţi camera foto de nisip şi murdărie atunci când o utilizaţi pe plajă sau în alte zone similare.
- Camera dvs. foto nu este rezistentă la apă. Nu manipulaţi bateria, adaptorul sau cartela de memorie cu mâinile ude. Utilizarea camerei foto cu mâinile ude poate cauza deteriorarea acesteia.

Depozitarea pentru perioade lungi de timp

- Când depozitaţi camera foto pe o perioadă lungă de timp, puneţi-o într-un container etanş, împreună cu un material absorbant cum ar fi silicagel.
- Scoateţi bateriile din camera foto atunci când o depozitaţi pentru o perioadă îndelungată de timp. Bateriile instalate pot prezenta scurgeri sau se pot coroda în timp şi pot cauza deteriorări grave ale camerei foto.
- În timp, bateriile neutilizate se vor descărca şi trebuie reîncărcate înainte de utilizare.

Folosiţi camera foto cu atenţie în medii umede.

Când mutaţi camera foto dintr-un mediu rece într-unul cald, se poate forma condens pe lentilă sau componentele interne ale camerei foto. În acest caz, opriţi camera foto şi aşteptaţi cel puţin 1 oră. Dacă se formează condens pe cartela de memorie, scoateţi-o din camera foto şi aşteptaţi până când umezeala se evaporă înainte de a o reintroduce.

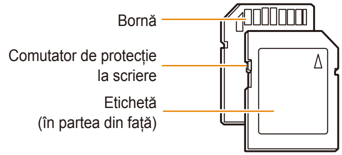
Alte precauţii

- Nu balansaţi camera foto ţinând-o de curea. deoarece vă puteţi răni sau puteţi răni alte persoane.
- Nu vopsiţi camera foto, deoarece vopseaua poate obtura piesele mobile şi poate împiedica funcţionarea corectă.
- Închideţi camera foto atunci când nu o folosiţi.
- Camera dvs. constă din piese delicate. Evitaţi expunerea camerei la şocuri.
- Protejaţi ecranul de forţe externe păstrând-o în husă atunci când nu este folosită. Protejaţi camera foto de zgârieturi ţinînd-o departe de nisip, obiecte ascuţite sau monede.
- Nu expuneţi obiectivul la lumina directă a soarelui, deoarece acest lucru poate decolora senzorul de imagine sau poate cauza funcţionarea necorespunzătoare a acestuia.
- Protejaţi obiectivul de amprente şi zgârieturi. Curăţaţi obiectivul cu un material moale, curat, fără impurităţi.
- În cazul unui impact din exterior, camera foto se poate închide. În acest mod cartela de memorie este protejată. Porniţi camera foto pentru a o folosi din nou.
- În timpul utilizării, camera se poate încălzi. Acest lucru este normal şi nu ar trebui să afecteze durata de viaţă sau performanţele camerei foto.
- Când folosiţi camera la temperaturi scăzute, poate dura un timp până la pornire, culoare se poate modifica temporar, sau pot apărea imagini fantomă. Aceste condiţii nu derivă din funcţionarea necorespunzătoare şi se vor corecta de la sine atunci când camera foto ajunge la temperaturi normale.
- Vopseaua sau metalul din partea exterioară a camerei foto pot provoca persoanelor cu piele sensibilă alergii, mâncărimi ale pielii, eczeme sau umflături. Dacă vă confruntaţi cu oricare dintre aceste simptome, încetaţi imediat să utilizaţi camera foto şi consultaţi un medic.
- Nu introduceţi obiecte străine în compartimentele, sloturile sau punctele de acces ale camerei foto. Este posibil ca pagubele materiale cauzate de utilizarea necorespunzătoare să nu fie acoperite de garanţie.
- Nu permiteţi personalului necalificat să efectueze lucrări de service pentru camera foto şi nu încercaţi să efectuaţi personal asemenea lucrări. Nicio deteriorare rezultată din lucrările de service efectuate de personal necalificat nu este acoperită de garanţie.

Despre cartelele de memorie

Cartele de memorie acceptate

Puteţi utiliza cartele de memorie SD (Secure Digital) sau SDHC (Secure Digital High Capacity).



Puteţi împiedica ştergerea fişierelor prin utilizarea comutatorului de protecţie la scriere pe o cartelă SD sau SDHC. Glisaţi comutatorul în jos pentru blocare sau glisaţi-l în sus pentru deblocare. Deblocaţi cartela când fotografiaţi.

Capacitatea cartelei de memorie

Capacitatea memoriei poate varia în funcţie de scenele fotografiate sau de condiţiile de fotografiere. Aceste capacităţi sunt raportate la o cartelă de memorie de 1 GB.

	Size	Excelentă	Bună	Normală	30 FPS	15 FPS
Fotografii	12M	168	238	362	-	-
	10M	195	267	407	-	-
	9M	229	305	477	-	-
	8M	244	326	515	-	-
	5M	310	489	576	-	-
	3M	489	674	752	-	-
	1M	978	1.086	1.222	-	-
*Videoclipuri	640	-	-	-	Aprox. 13'36"	Aprox. 26'50"
	320	-	-	-	Aprox. 32'58"	Aprox. 65'16"

* Timpul de înregistrare disponibil poate varia dacă folosiţi zoom-ul. Câteva videoclipuri au fost înregistrate succesiv pentru a stabili durata totală de înregistrare.

Atenţie la folosirea cartelelor de memorie

- Introduceţi o cartelă de memorie în direcţia corectă. Dacă introduceţi cartela de memorie în direcţia incorectă, este posibil să deterioraţi camera foto sau cartela de memorie.
- Nu utilizaţi cartele de memorie formatate de alte camere foto sau de un computer. Reformataţi cartela de memorie cu camera dvs. foto.
- Opriţi camera foto când introduceţi sau când scoateţi cartela de memorie.
- Nu scoateţi cartela de memorie şi nu opriţi camera foto în timp ce indicatorul luminează intermitent, deoarece în acest fel se pot pierde date.
- După expirarea duratei de funcţionare a unei cartele de memorie, nu mai puteţi stoca fotografii pe aceasta. Utilizaţi o cartelă de memorie nouă.
- Nu îndoiţi cartelele de memorie, nu le lăsaţi să cadă şi nu le supuneţi la impact sau presiune.
- Evitaţi depozitarea cartelei în apropierea câmpurilor magnetice puternice.
- Evitaţi folosirea sau păstrarea cartelelor de memorie în zone cu temperaturi înalte, cu umiditate ridicată sau cu substanţe corozive.
- Evitaţi contactul cartelelor de memorie cu lichide, murdărie sau substanţe străine. În cazul în care cartela de memorie este murdară, ştergeţi-o cu o cârpă moale înainte de a o introduce în camera foto.
- Protejaţi cartelele de memorie şi sloturile acestora de lichide, praf sau substanţe străine. În caz contrar, cartelele de memorie sau camera foto pot funcţiona necorespunzător.

- Când transportaţi o cartelă de memorie, utilizaţi o husă pentru a o proteja de acele descărcări electrostatice.
- Transferaţi datele importante pe alte suporturi, cum ar fi un hard disk, un CD sau un DVD
- Când folosiţi camera pentru o perioadă îndelungată, cartela de memorie se poate încălzi. Este normal şi nu indică funcţionarea necorespunzătoare.

Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.

Despre baterie

Utilizaţi numai baterii omologate de Samsung.

Specificaţiile bateriei

Specificaţii	Descriere
Model	BP70A
Tip	Baterie litiu-ion
Capacitate celulă	740 mAh (Minimum 700 mAh)
Tensiune	3,7 V
Durată de încărcare (când camera foto este oprită)	Aprox. 150 min

* Încărcarea bateriei prin conectarea acesteia la computer poate dura mai mult.

Durata de viaţă a bateriei

Durată medie / Număr de fotografii		Condiţii de testare (când bateria este complet încărcată)
Fotografii	Aprox. 90 min./ Aprox. 180 de fotografii	Aceasta se măsoară în următoarele condiţii: în modul [P], în întuneric, la rezoluţie de 12M, la calitate Bună. 1. Setaţi opţiunea pentru bliţ la **Auxiliar**, faceţi o singură fotografie şi măriţi sau micşoraţi. 2. Setaţi opţiunea pentru bliţ la **Dezactivat**, faceţi o singură fotografie şi măriţi sau micşoraţi. 3. Parcurgeţi paşii 1 şi 2 timp de 30 de secunde şi repetaţi timp de 5 minute. Apoi, opriţi camera foto timp de 1 minut. 4. Repetaţi paşii 1-3.
Videoclipuri	Aprox. 80 min	Înregistraţi videoclipuri la rezoluţia de 640 X 480 şi la 30 CPS.

- Cifrele menţionate mai sus sunt măsurate după standardele Samsung şi pot varia în funcţie de utilizarea propriu zisă.
- Au fost înregistrate câteva videoclipuri succesiv, pentru a stabili durata totală de înregistrare.

Mesaj pentru baterie descărcată

Când bateria s-a descărcat complet, pictograma bateriei se colorează în roşu şi apare mesajul "**Baterie descărcată**".

Observaţii referitoare la folosirea bateriei

- Evitaţi expunerea bateriilor sau a cartelelor de memorie la temperaturi foarte scăzute sau foarte ridicate (sub 0 °C/32 °F sau peste 40 °C/104 °F). Temperaturile extreme pot reduce capacitatea de încărcare a bateriilor şi pot cauza funcţionarea necorespunzătoare a cartelelor de memorie.
- Când folosiţi camera pentru o perioadă îndelungată, zona din jurul camerei bateriei se poate încălzi. Aceasta nu va afecta folosirea normală a camerei foto.
- Nu trageţi cablul de alimentare pentru a deconecta fişa de la priză. Acest lucru poate cauza incendii sau şocuri electrice.
- La temperaturi sub 0º C, capacitatea şi durata bateriei pot scădea.
- Capacitatea bateriei poate scădea la o temperatură joasă dar revine la normal la o temperatură mai blândă.

Precauţii la folosirea bateriei

Protejaţi bateriile, încărcătoarele şi cartelele de memorie împotriva deteriorărilor

Evitaţi contactul bateriilor cu obiecte din metal, deoarece acest lucru poate crea o conexiune între bornele + şi – ale bateriei şi poate duce la deteriorări temporare sau permanente ale acesteia şi pot provoca un incendiu sau un şoc electric.

Observaţii referitoare la încărcarea bateriei

- Dacă lampa care indică statusul luminează într-o culoare roşiatică, asiguraţi-vă că bateria este introdusă corect.
- Dacă camera foto este pornită în timpul încărcării, bateria nu se va încărca complet. Opriţi camera foto înainte de încărcarea bateriei.
- Nu utilizaţi camera foto în timpul încărcării bateriei. Acest lucru poate cauza incendii sau şocuri electrice.
- Nu trageţi de cablul de alimentare pentru a-l scoate din priză, puteţi provoca un incendiu sau şocuri electrice.
- Aşteptaţi cel puţin 10 minute pentru a porni camera după încărcarea bateriei.
- Dacă conectaţi camera la o sursă de alimentare externă în timp ce bateria este descărcată, folosirea unor funcţii care necesită multă energie va provoca închiderea camerei. Pentru a folosi camera normal, reîncărcaţi bateria.

- Utilizarea bliţului sau înregistrarea videoclipurilor descarcă rapid bateria. Încărcaţi bateria până când lampa care indică statusul se stinge.
- Dacă lampa indicatoare clipeşte roşu sau nu este aprinsă, reconectaţi cablul sau scoateţi bateria şi introduceţi-o din nou.
- Bateria aparatului foto nu poate fi încărcată la temperaturi joase (sub 0 °C) sau la temperaturi înalte (peste 40 °C).
- Supraîncărcarea bateriilor poate reduce durata de viaţă a acestora. După finalizarea încărcării, deconectaţi cablul de la camera foto.
- Nu îndoiţi şi nu plasaţi obiecte grele pe cablul de c.a. Acest lucru poate cauza deteriorarea cablului.

Observaţii referitoare la încărcare când camera foto este conectată la un computer

- Utilizaţi numai cablul USB furnizat.
- Este posibil ca bateria să nu se încarce atunci când:
  - utilizaţi un hub USB
  - alte dispozitive USB sunt conectate la computer
  - conectaţi cablul la portul din partea frontală a computerului
  - portul USB al computerului nu acceptă standardul de putere la ieşire (5 V, 500 mA)

Procedaţi cu grijă la manipularea şi aruncarea la deşeuri a bateriilor şi a încărcătoarelor

- Nu aruncaţi bateriile în foc. Respectaţi toate reglementările locale când aruncaţi la deşeuri bateriile uzate.
- Nu plasaţi niciodată bateriile sau camerele foto pe sau în dispozitive de încălzire, cum ar fi cuptoare cu microunde, plite sau radiatoare. Bateriile pot exploda dacă sunt supraîncălzite.

Manipularea inadecvată sau neglijentă a bateriei se poate solda cu vătămări corporale sau cu deces. Pentru siguranţa dvs., urmaţi aceste instrucţiuni de manipulare corectă a bateriei:

- Bateria se poate aprinde sau poate exploda dacă este incorect manipulată. Dacă sesizaţi deformări, fisuri sau alte anomalii la baterie, întrerupeţi imediat utilizarea bateriei şi contactaţi un centru de service.
- Utilizaţi numai încărcătoare şi adaptoare autentice, recomandate de producător şi încărcaţi bateria numai prin metoda descrisă în acest manual al utilizatorului.
- Nu amplasaţi bateria lângă dispozitive de încălzire şi nu o expuneţi la medii excesiv de calde, precum interiorul unui vehicul închis pe timp de vară.
- Nu introduceţi bateria într-un cuptor cu microunde.
- Evitaţi depozitarea sau utilizarea bateriei în locaţii cu temperatură şi umiditate ridicată, precum saune sau cabine de duş.
- Nu amplasaţi dispozitivul pe suprafeţe inflamabile, precum lenjerie de pat, covoare sau pături electrice, pentru o perioadă îndelungată de timp.
- Când dispozitivul este pornit, nu-l lăsaţi timp îndelungat în spaţii închise.
- Nu permiteţi intrarea în contact a bornelor bateriei cu obiecte metalice, precum coliere, monezi, chei sau ceasuri.
- Utilizaţi numai baterii de schimb litiu-ion autentice, recomandate de producător.
- Nu dezasamblaţi şi nu perforaţi bateria cu obiecte ascuţite.
- Evitaţi expunerea bateriei la presiuni ridicate sau la forţe de zdrobire.
- Evitaţi expunerea bateriei la impact puternic, precum căderea din locaţii aflate la înălţime.
- Nu expuneţi bateria la temperaturi de 60 °C (140 °F) sau superioare.
- Nu permiteţi bateriei să intre în contact cu umezeală sau cu lichide.
- Nu expuneţi bateria la radiaţia solară directă, foc, sau orice altă sursă de căldură excesivă.

Instrucţiuni de evacuare la deşeuri

- Evacuaţi cu grijă bateria la deşeuri.
- Nu aruncaţi bateria în foc.
- Regulamentele privind evacuarea la deşeuri pot varia în funcţie de ţară sau regiune. Evacuaţi bateriile la deşeuri conform cu regulamentele locale şi federale.

Instrucţiuni de încărcare a bateriei

Încărcaţi bateria utilizând numai metoda descrisă în acest manual al utilizatorului. Bateria se poate aprinde sau poate exploda dacă este incorect încărcată.

Înainte de a contacta un centru de service

Dacă aveți probleme cu camera foto, încercați aceste proceduri de depanare înainte de a contacta un centru de service. Dacă ați încercat soluțiile de depanare, dar aveți în continuare probleme cu dispozitivul, contactați distribuitorul local sau centrul de service.

Când predați camera la un centru de service, predați şi celelalte componente care ar fi putut contribui la defecțiune, precum cardul de memorie şi bateria.

Situație	Soluții propuse
Camera foto nu porneşte	• Asigurați-vă că ați introdus bateria. • Asigurați-vă că bateria este introdusă corect. • Încărcați bateria.
Camera foto se opreşte brusc	• Încărcați bateria. • Camera foto poate fi în modul de economisire a energiei. (pag. 78) • Camera foto se poate opri pentru a împiedica deteriorarea cartelei de memorie din cauza unui impact. Reporniți camera foto.
Bateria camerei foto se descarcă rapid	• Este posibil ca bateria să se descarce mai rapid la temperaturi scăzute (sub 0 °C). Păstrați bateria caldă introducând-o în buzunar. • Utilizarea bliţului sau înregistrarea videoclipurilor descarcă rapid bateria. Reîncărcați, dacă este nevoie. • Bateriile sunt elemente consumabile, care trebuie înlocuite în timp. Cumpărați o baterie nouă dacă durata de viață a bateriei se reduce rapid.
Nu se poate fotografia	• Nu mai este spațiu suficient pe cartela de memorie. Ştergeți fişierele care nu sunt necesare sau introduceți o nouă cartelă. • Formatați cartela de memorie. (pag. 78) • Cartela de memorie este defectă. Cumpărați o cartelă de memorie nouă. • Asigurați-vă că ați pornit camera foto. • Încărcați bateria. • Asigurați-vă că ați introdus corect bateria.
Camera foto se blochează	Scoateți bateria şi introduceți-o din nou.
Camera foto se încălzeşte	În timpul utilizării, camera se poate încălzi. Acest lucru este normal şi nu ar trebui să afecteze durata de viață sau performanțele camerei foto.
Bliţul nu funcționează	• Este posibil ca opțiunea pentru bliț să fie setată la **Dezactivat**. (pag. 39) • Nu puteți utiliza blițul în DIS, video, sau unele SCN moduri.
Bliţul se declanşează pe neaşteptate	Este posibil ca bliţul să se declanşeze datorită electricității statice. Acesta nu reprezintă un defect.

Situație	Soluții propuse
Data şi ora sunt incorecte	Setați data şi ora în meniul de setări de afişare. (pag. 78)
Ecranul sau butoanele nu funcționează	Scoateți bateria şi introduceți-o din nou.
Ecranul camerei foto nu funcționează corespunzător	Dacă utilizați camera foto la temperaturi foarte scăzute, se va produce decolorarea sau funcționarea necorespunzătoare a ecranului camerei foto. Pentru o performanță mai bună a ecranului, utilizați camera foto la temperaturi normale.
Cartela de memorie conține o eroare	Cartela de memorie nu a fost resetată. Formatați cartela. (pag. 78)
Nu poate reda fişiere	Dacă modificați numele unui fişier, este posibil ca acest fişier să nu fie redat de camera foto. (Notă: Numele fişierului trebuie să respecte standardul DCF). Dacă întâlniți această situație, redați fişierele pe computer.
Fotografia este neclară	• Asigurați-vă că opțiunea pentru focalizare setată este potrivită pentru fotografii în prim plan. (pag. 41) • Asigurați-vă că obiectivul este curat. În caz contrar, curățați obiectivul. (pag. 83) • Asigurați-vă că subiectul se află în aria de acoperire a blițului. (pag. 94)

Situație	Soluții propuse
Culorile din fotografie nu corespund celor din scena reală	O balanță de alb incorectă poate crea o culoare nerealistă. Selectați opțiunea corespunzătoare pentru balanța de alb, care să se potrivească sursei de lumină. (pag. 48)
Fotografia este prea luminoasă	• Opriți blițul. (pag. 39) • Fotografia este supraexpusă. Reglați valoarea expunerii. (pag. 47)
Fotografia este prea întunecată	Fotografia este subexpusă. • Activați blițul. (pag. 39) • Ajustați viteza ISO. (pag. 40) • Reglați valoarea expunerii. (pag. 47)
Televizorul nu afişează fotografiile	• Asigurați-vă că această cameră foto este conectată corect la TV prin cablul A/V. • Asigurați-vă că această cartelă de memorie conține fotografii.
Computerul dvs. nu recunoaşte camera.	• Asigurați-vă că ați conectat corect cablul USB. • Asigurați-vă că ați pornit camera foto. • Asigurați-vă că utilizați un sistem de operare acceptat. (pag. 67, 73)
Computerul deconectează camera foto în timpul transferului de fişiere	Transmiterea de fişiere poate fi întreruptă de electricitatea statică. Deconectați cablul USB şi conectați-l din nou.

Situaţie	Soluţii propuse
Computerul nu poate reda videoclipuri	• În funcţie de programele de redare video instalate pe computerul dvs., fişierele video capturate de camera foto nu pot fi redate. Pentru a asigura redarea fişierelor video pe computer dumneavoastră, instalaţi şi utilizaţi Intelli-studio. (pag. 68) • Asiguraţi-vă că aţi conectat corect cablul USB.
Intelli-studio nu funcţionează corect	• Opriţi programul Intelli-studio şi reporniţi-l. • Nu puteţi utiliza Intelli-studio pe computerele Macintosh. • În funcţie de specificaţiile şi mediile computerului dvs., programul poate să nu fie lansat automat. În acest caz, faceţi clic pe **Start** → **Computerul meu** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** de la computer.

Specificațiile camerei foto

Senzor imagine	
Type	CCD 1/2,3 inchi (aprox. 7,81 mm)
Număr efectiv de pixeli	Aprox. 12,2 megapixeli
Număr total de pixeli	Aprox. 12,4 megapixeli

Obiectiv	
Distanță focală	Obiectiv Samsung Zoom 5X f = 4,9 - 24,5 mm (echivalentul cu o cameră cu film de 35 mm: 27 – 135 mm)
Interval F-stop	F3,5 (W) - F5,9 (T)
Zoom digital	• Mod imagine statică: 1,0X - 3,0X • Mod redare: 1,0X - 12,5X (în funcție de dimensiunea imaginii)

Ecran	
Type	LCD TFT
Caracteristică	2,36" (6,0cm), 110K

Focalizare	
Type	Focalizare automată TTL (AF multiplă, AF centru, Identificare față AF, AF de urmărire)

Interval

	Larg (W)	Tele (T)
Normal	80 cm-infinity	100 cm-infinity
Macro	5 cm- 80 cm	-
Auto Macro	5 cm-infinity	100 cm-infinity

Viteză obturator

- Smart Auto: 1/8 - 1/2.000 sec.
- Program: 1 - 1/2.000 sec.
- Noapte: 8 - 1/2.000 sec.
- Artificii: 2 sec.

Expunere	
Control	Program AE
Măsurare	Multi, Punct, Centrat
Compensare	± 2 EV (intervale de 1/3 EV)
Echivalent ISO	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Bliț	
Mod	Dezactivat, Auto, Ochi roşii, Auxiliar, Sincronizare lentă, Corector efect ochi roşii
Interval	• DEPĂRTARE: 0,4 m - 3,0 m (ISO Auto (ISO Automat)) • APROPIERE: 0,5 m - 2,0 m (ISO Auto (ISO Automat))
Timp de reîncărcare	Aprox. 4 secunde (în funcție de starea bateriei)

Reducere mişcare

Stabilizare digitală a imaginii (DIS)

Effect (Efect)	
Mod Fotografiere	● Selector stil foto: Normal, Difuz, Intens, Pădure, Retro, Rece, Calm, Clasic, Negativ, Personalizare RGB ● Ajustare imagine: Claritate, Contrast, Saturație

Balans de alb
Balans de alb automat, Lumină naturală, Înnorat, Fluorescent_H, Fluorescent_L, Tungsten, Parametri personalizare

Imprimare dată
Data/ora, Dată, Dezactivat

Fotografiere	
Fotografii	● Moduri: Smart Auto (Alb, Culoare Macro, Portret, Portret nocturn, Portret fundal luminos, Fundal luminos, Peisaj, Acțiune, Trepied, Noapte, Macro, Text Macro, Cer albastru, Apus, Verde natural), Program, DIS, Scenă (Fotografie portret, Ghid cadru, Noapte, Portret, Copii, Peisaj, Prim-plan, Text, Apus, Răsărit, Fundal luminos, Artificii, Plajă/zăpadă) ● Acționare: Singular, Continuu, Captură mişcare, AEB ● Temporizator: Dezactivat, 10 sec., 2 sec., Dublu, Temporizator Mişcare
Videoclipuri	● Format: MJPEG (Timp max. de înregistrare: 2 ore) ● Dimensiune: 640X480, 320X240 ● Frecvență cadre: 30 CPS, 15 CPS ● Voce: Activat, Dezactivat, Zoom fără sonor ● Editare videoclipuri (inclusă): Pauză în timpul înregistrării, Captare imagine fixă, Ajustare timp

Redare	
Type	Imagine unică, Miniaturi, Prez. succes. mult., Clip video, Album inteligent * Categorie Album inteligent: Tid, Dată, Culoare, Săptămână
Editare	Redimensionare, Rotire, Selector stil foto, Ajustare imagine
Efect	● Selector stil foto: Normal, Difuz, Intens, Pădure, Retro, Rece, Calm, Clasic, Negativ, Personalizare RGB ● Ajustare imagine: ACB, Corector efect ochi roşii, Retuşare față, Luminozitate, Contrast, Saturație, Adăugare zgomot

Înregistrare voce
● Înregistrare voce (Max. 10 ore) ● Notă vocală în fotografie (Max. 10 sec.)

Stocare	
Suport	Memorie externă (Opțional): - cartelă SD (garantat până la 2 GO) - cartelă SDHC (garantat până la 8 GO)

Format fişier	• Foto: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Video: AVI (MJPEG) • Audio: WAV
Dimensiune imagine	Pentru SD de 1 GO

Pentru SD de 1 GO

		Excelentă	Bună	Normală
12m	4000 X 3000	168	238	362
10m	3984 X 2656	195	267	407
9m	3968 X 2232	229	305	477
8m	3264 X 2448	244	326	515
5m	2592 X 1944	310	489	576
3m	2048 X 1536	489	674	752
1m	1024 X 768	978	1.086	1.222

Aceste cifre sunt calculate pentru condițiile standard de la Samsung şi pot varia în funcție de condițiile de fotografiere şi de setările camerei foto.

Interfață

Conector de ieşire digitală	USB 2.0
Audio	Mono (Difuzor intern), Mono (Microfon)
Ieşire video	NTSC, PAL (selectabil)
Mufă de intrare de c.c.	4,2 V

Sursă de alimentare

Baterie reîncărcabilă	Baterie Litiu-ion (BP70A) (740 mAh, Minimum 700 mAh)
Tip conectare	8 pini (USB/AV out)

Sursa de alimentare poate varia în funcție de regiunea în care vă aflați.

Dimensiuni (l x Î x A)

97,0 × 58,0 × 20,8 mm (excluzând protuberanțele)

Weightw

125 g (fără baterie şi cartelă de memorie)

Temperatură de funcționare

0 – 40 ˚C

Umiditate de funcționare

5 - 85 %

Software

Intelli-studio

Specificațiile sunt supuse modificării fără înştiințare prealabilă.

Glosar

ACB (Echilibrare automată a contrastului)
Această opţiune îmbunătăţeşte automat contrastul imaginilor atunci când subiectul este luminat din spate sau atunci când există un contrast mare între subiect şi fundal.

AEB (Funcţie de expunere automată)
Această opţiune captează automat câteva imagini la expuneri diferite pentru a facilita captarea unei imagini cu expunere corectă.

AF (Focalizare automată)
Un sistem ce focalizează automat obiectivul camerei foto pe subiect. Camera foto foloseşte contrastul pentru a focaliza automat.

Apertură
Apertura controlează cantitatea de lumină care ajunge la senzorul camerei foto.

Mişcarea camerei (Neclaritate)
În cazul în care camera foto este mişcată în timp ce obturatorul este deschis, întreaga imagine poate apărea neclară. Acest lucru se întâmplă deseori atunci când viteza obturatorului este mică. Preveniţi mişcarea camerei foto mărind sensibilitatea acesteia, utilizând bliţul sau o viteză mai mare a obturatorului. Alternativ, folosiţi un trepied, funcţia DIS pentru a stabiliza camera foto.

Compoziţie
Compoziţia în fotografie înseamnă aranjarea obiectelor într-o fotografie. De obicei, respectarea regulilor terţilor duce la o compoziţie bună.

DCF (Reguli de proiectare pentru sistemul de fişiere al camerei foto)
O specificaţie pentru definirea formatului fişierelor şi sistemului de fişiere pentru camerele foto digitale create de Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Adâncimea câmpului
Distanţa dintre cel mai apropiat şi cel mai îndepărtat punct ce poate fi focalizat în mod acceptabil într-o fotografie. Adâncimea câmpului variază în funcţie de apertura obiectivului, distanţa focală şi distanţa de la camera foto la subiect. De exemplu, selectarea unei aperturi mai mici va mări adâncimea câmpului şi va face neclar fundalul unei compoziţii.

Zoom digital
Opţiune care măreşte în mod artificial nivelul de zoom disponibil împrenă cu obiectivul zoom (zoom optic). Atunci când utilizaţi zoom-ul digital, calitatea imaginii se deteriorează pe măsură ce mărirea creşte.

DPOF (Format digital pentru comanda de imprimare)
Un format pentru transcrierea informaţiilor de imprimare, cum ar fi imaginile selectate şi numărul de imprimări, pe o cartelă de memorie. Imprimantele compatibile cu DPOF, uneori disponibile în magazinele de fotografie, pot citi informaţiile de pe cartelă pentru imprimarea convenabilă.

EV (Valoare de expunere)
Toate combinaţiile de viteză ale obturatorului camerei foto şi aperturii obiectivului ce au ca rezultat aceeaşi expunere.

Compensare EV
Această opţiune permite ajustarea rapidă a valorii de expunere măsurată de camera foto, în creşteri limitate, pentru a îmbunătăţi expunerea fotografiilor dvs. Setaţi compensarea EV la -1.0 EV pentru a regla valoarea cu un grad mai întunecată şi 1.0 EV cu un grad mai luminoasă.

Exif (Format preschimbabil al fişierelor de imagini)
O specificaţie pentru a defini formatul unui fişier de imagine pentru camerele foto digitale create de Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Expunere
Cantitatea de lumină permisă să ajungă la senzorul camerei foto. Expunerea este controlată de combinaţia dintre viteza obturatorului, valoarea aperturii şi sensibilitatea ISO.

Bliţ
O lumină rapidă care ajută la crearea unei expuneri corespunzătoare în condiţii de lumină scăzută.

Distanţă focală
Distanţa dintre mijlocul obiectivului şi punctul său focal (în milimetri). Distanţele focale mai lungi determină restrângerea unghiurilor de vedere, iar subiectul este mărit. Distanţele focale mai scurte determină lărgirea unghiurilor de vedere.

Senzor imagine
Partea fizică a unei camere foto digitale ce conţine un fotosit pentru fiecare pixel din imagine. Fiecare fotosit înregistrează luminozitatea ce ajunge la acesta în timpul expunerii. Tipurile frecvente de senzori sunt: CCD (Dispozitiv cuplat la încărcare) şi CMOS (Semiconductor complementar metal-oxid).

Sensibilitate ISO
Sensibilitatea aparatului foto la lumină în baza vitezei de film echivalent utilizat într-o cameră de filmat. La setări mai mari a sensibilităţii ISO, camera foto utilizează o viteză mai mare a obturatorului, ce poate reduce neclaritatea cauzată de mişcarea camerei foto şi de lumina scăzută. Cu toate acestea, imaginile cu sensibilitate ridicată sunt mai sensibile la zgomot.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)
O metodă de comprimare cu pierderi pentru imaginile digitale. Imaginile JPEG sunt comprimate pentru a reduce dimensiunea totală a fişierului, cu deteriorarea minimă a rezoluţiei imaginii.

LCD (Ecran cu cristale lichide)
Ecran vizual utilizat frecvent în aparatele electornice de consum. Acest ecran are nevoie de o lumină de fundal separată, cum ar fi CCFL sau LED-uri, pentru a reproduce culorile.

Macro
Această opţiune vă permite să captaţi fotografii în prim-plan a obiectelor foarte mici. Atunci când folosiţi funcţia macro, camera foto poate menţine o focalizare exactă pe obiectele mici la o cotă aproape de dimensiunea reală (1:1).

Măsurare
Modul de măsurare se referă la modalitatea prin care camera foto măsoară cantitatea de lumină pentru a seta expunerea.

MJPEG (JPEG de mişcare)
Format video comprimat ca imagine JPEG.

Zgomot
Pixeli interpretaţi greşit într-o imagine digitală, ce pot apărea ca pixeli luminoşi deplasaţi sau aleatorii. Zgomotul se produce de obicei atunci când fotografiile sunt captate cu sensibilitate ridicată sau când sensibilitatea este setată automat într-un loc întunecat.

Zoom optic
Acesta este un zoom general care măreşte imaginile prin obiectiv şi nu deteriorează calitatea imginilor.

Calitate
Exprimare a gradului de comprimare utilizat pentru o imagine digitală. Imaginile de calitate superioară au un grad de comprimare scăzut, ceea ce de obicei presupune o dimensiune mai mare a fişierului.

Rezoluţie
Numărul de pixeli prezenţi într-o imagine digitală. Imaginile cu rezoluţie ridicată conţin mai mulţi pixeli şi de obicei prezintă mai multe detalii decât imaginile cu rezoluţie scăzută.

Viteză obturator
Viteza obturatorului se referă la durata de timp dintre deschiderea şi închiderea obturatorului, fiind un factor important pentru luminozitatea fotografiei, deoarece controlează cantitatea de lumină ce trece prin apertură înainte de a ajunge la senzorul de imagine. O viteză mai mare a obturatorului oferă un timp mai mic de pătrundere a luminii, fotografia devine mai întunecată şi captează mai uşor subiecţii în mişcare.

Vignetting (Întunecare colţuri)
Reducerea luminozităţii unei imagini sau saturaţia pe margini (exterioare) în comparaţie cu centrul imaginii. Întunecarea în colţuri poate fi utilă pentru subiecţii poziţionaţi în centrul imaginii.

Balans de alb (balans de culoare)
Ajustarea intensităţii culorilor (în general culorile primare: roşu, verde şi albastru) dintr-o imagine. Scopul ajustării balansului de alb sau de culaore este acela de a reda corect culorile într-o imagine.

Cum se elimină corect acest produs (Deşeuri de echipamente electrice şi electronice)

(Aplicabil în ţările Uniunii Europene şi în alte ţări cu sisteme de colectare selectivă)

Acest simbol de pe produs, accesorii şi documentaţie indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la finalul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deşeurilor poate dăuna mediului înconjurător sau sănătăţii umane, vă rugăm să separaţi aceste articole de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi în mod responsabil, promovând astfel reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Utilizatorii casnici trebuie să-l contacteze pe distribuitorul care le-a vândut produsul sau să se intereseze la autorităţile locale unde şi cum pot să ducă aceste articole pentru a fi reciclate în mod ecologic. Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condiţiile din contractul de achiziţie. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri comerciale.

PlanetFirst reprezintă angajamentul Samsung Electronics faţă de dezvoltarea susţinută şi faţă de responsabilitatea socială prin afaceri şi activităţi de management axate pe protecţia mediului.

Dispoziţii privind eliminarea corectă a bateriilor acestui produs

(Aplicabile în Uniunea Europeană şi în alte ţări europene cu sisteme separate de colectare a bateriilor)

Acest marcaj de pe baterie, de pe manualul de utilizare sau de pe ambalaj indică faptul că bateriile acestui produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul ciclului lor de viaţă. Dacă sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conţine mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referinţă prevăzute în Directiva CE 2006/66. În cazul în care bateriile nu sunt eliminate corespunzător, aceste substanţe pot fi dăunătoare pentru sănătatea omului sau pentru mediu.

În vederea protejării resurselor naturale şi a promovării refolosirii materialelor, vă rugăm să separaţi bateriile de celelalte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi prin intermediul sistemului gratuit de returnare a bateriilor la nivel local.

Index

Consultaţi garanţia furnizată împreună cu produsul achiziţionat sau vizitaţi site-ul nostru Web http://www.samsung.com/ pentru servicii şi solicitări post vânzare.